

第六章 监理测试抽验用表

	代 号	表 格 名 称
	CY100	测量用表
1	CY101	路基、路面宽度、偏位测量记录表
2	CY102	路堤、路床顶面及路面高程、横坡测量整理计算表
3	CY103	路基边坡坡度测量记录表
4	CY104	路基沉降量观测记录表
5	CY105	平整度测量记录表
6	CY106	水泥混凝土路面纵、横缝顺直度测量记录表
7	CY107	水泥混凝土路面相邻板高差测量记录表
8	CY108	路面厚度测试记录表
9	CY109	高程偏差测量通用整理记录表
10	CY110	偏位测量通用整理记录表
11	CY111	结构物竖直度或坡度测量通用记录表
12	CY112	相邻高差、错口、错台及对称点高差测量通用记录表
13	CY113	顺直度测量通用记录表
14	CY114	断面或截面尺寸测量通用记录表
15	CY115	施工放样测量记录表
16	CY116	水准测量记录表
	CY200	土工试验类（含试验通用表）
17	CY201	材料试验委托单
18	CY202	材料试验通用报告
19	CY203	土工试验成果报告
20	CY204	含水率试验记录表（烘干法和酒精燃烧法）
21	CY205	含水率试验记录表（比重法）
22	CY206	压实度试验记录表（环刀法）
23	CY207	压实度试验记录表（灌水法）
24	CY208	压实度试验记录表（灌砂法）
25	CY209	压实度试验记录表（核子仪法）

序 号	代 号	表 格 名 称
26	CY210	粗粒、巨粒土最大干密度试验记录表（振动台法）
27	CY211	击实试验记录表
28	CY212	土的界限含水率试验记录表（液塑限联合测定）
29	CY213	土颗粒分析试验记录表（筛分法）
30	CY214	自由膨胀率试验记录
31	CY215	土的承载比试验记录表（CBR 试验）
32	CY216	承载比（CBR）试验记录表（单位压力—贯入量曲线）
33	CY217	CBR 与标准击实试验对照记录表
34	CY218	量砂密度、锥砂重标定试验记录表
35	CY219	土的回弹模量试验记录表
36	CY220	有机质含量试验记录表
37	CY221	易溶盐试验报告
38	CY222	易溶盐总量试验记录表
39	CY223	氯根试验记录表
40	CY224	硫酸根试验记录表（质量法）
41	CY225	碳酸根和碳酸氢根试验记录表
42	CY226	填石（土石混填）路堤压实度检测记录表
43	CY227	砂当量试验记录表
	CY300	原材料及砷、砂浆、稳定土等试验
44	CY301	石料相对密度、毛体积密度、磨耗试验记录表
45	CY302	石料吸水率、抗压强度试验记录表
46	CY303	粗集料技术性能试验记录表
47	CY304	粗集料筛分试验记录表
48	CY305	碎（砾）石压碎值、磨耗及软颗粒含量试验记录表
49	CY306	细集料技术性能试验记录表
50	CY307	细集料筛分试验记录表
51	CY308	水质分析试验报告
52	CY309	水中氯离子及硫酸根离子含量试验
53	CY310	水质分析总固体含量、PH 值试验记录表
54	CY311	水泥物理性能试验报告

序 号	代 号	表 格 名 称
55	CY312	水泥物理力学性能试验记录表
56	CY313	水泥砼配合比试验报告
57	CY314	水泥(砂)浆配合比试验报告
58	CY315	水泥砼拌和物坍落度、稠度（维勃仪法）试验记录表
59	CY316	水泥砼拌和物含气量试验记录表（水压法）
60	CY317	水泥砼拌和物含气量试验记录表（改良气压法）
61	CY318	水泥砼拌和物凝结时间试验报告
62	CY319	水泥砼拌和物凝结时间试验记录表
63	CY320	水泥浆泌水率、膨胀率、稠度试验记录表
64	CY321	砼抗压强度试验记录表
65	CY322	水泥砂浆抗压强度试验记录表
66	CY323	水泥砼抗折（抗弯拉）强度试验记录表
67	CY324	水泥砼耐磨性试验记录表
68	CY325	回弹法测定砼抗压强度记录表
69	CY326	钢材机械性能试验记录表
70	CY327	焊接钢材机械性能试验记录表
71	CY328	钢材机械接头力学性能试验记录表
72	CY329	石灰化学分析记录表（简易测定法）
73	CY330	水泥（石灰）剂量测定试验记录表（EDTA 法）
74	CY331	无侧限抗压强度试验记录表
75	CY332	土工合成材料单位面积质量试验记录表
76	CY333	土工合成材料厚度试验记录表
77	CY334	土工合成材料拉伸试验记录表
78	CY335	锚杆抗拔力试验记录
79	CY336	砼抗渗试验记录
80	CY337	砼抗压弹性模量试验记录
81	CY338	隧道防水板气密性检测记录表
82	CY339	矿粉的界限含水率试验记录表（液塑限联合测定）
83	CY340	矿粉、水泥技术性能试验记录表
84	CY341	矿粉、水泥筛分试验记录表
85	CY342	水泥砼圆柱体劈裂抗拉强度试验记录表

序 号	代 号	表 格 名 称
	CY400	有关沥青及沥青砼方面的试验
86	CY401	沥青密度与相对密度试验记录表
87	CY402	沥青针入度、延度、软化点试验记录表
88	CY403	沥青薄膜加热试验记录表
89	CY404	沥青与矿料的粘附性试验记录表
90	CY405	沥青标准粘度试验记录表
91	CY406	沥青混合料马歇尔稳定度试验记录表
92	CY407	沥青混合料中沥青含量试验记录表（射线法）
93	CY408	沥青混合料中沥青含量试验记录表（离心法）
94	CY409	沥青混合料中沥青含量试验记录表（回流式抽提仪法）
95	CY410	沥青含蜡量试验记录
96	CY411	沥青混合料矿料级配试验记录表
97	CY412	沥青路面密度试验记录表（钻芯法）
98	CY413	乳化沥青蒸发残留物含量、筛上剩余量试验记录表
99	CY414	煤油稀释沥青蒸发残留物含量试验记录表
100	CY415	沥青布氏旋转粘度试验记录表
101	CY416	沥青混合料理论最大相对密度试验记录表(真空法)
	CY500	其它试验
102	CY501	摆式仪测定路面抗滑值试验记录表
103	CY502	手工铺砂法测定路面构造深度试验记录表
104	CY503	圆管三边承载强度试验记录表
105	CY504	回弹弯沉试验记录表
106	CY505	承载板测定土基回弹模量试验记录表
107	CY506	动力触探试验记录表
108	CY507	路面平整度（平整度仪）测试报告
109	CY508	泥浆性能指标试验记录表
110	CY509	沥青喷洒法施工沥青用量测试记录表
111	CY510	煤油稀释沥青透层试验记录表
112	CY511	改性沥青封层或沥青单层表处封层试验记录表
113	CY512	沥青路面渗水试验记录表
114	CY513	隧道防水混凝土添加剂性能试验表
115	CY514	隧道喷射砼掺加速凝剂性能指标表

序 号	代 号	表 格 名 称
	CY600	测试汇总表
116	CY601	水泥物理性能试验汇总表
117	CY602	钢材机械性能试验汇总表
118	CY603	土工试验成果汇总表
119	CY604	水泥混凝土抗压强度评定汇总表
120	CY605	水泥混凝土弯拉强度评定汇总表
121	CY606	水泥浆、水泥砂浆抗压强度评定汇总表
122	CY607	喷射混凝土抗压强度评定汇总表
123	CY608	压实度评定汇总表
124	CY609	路面含灰量（水泥或石灰）检测结果汇总表
125	CY610	路面含灰量（水泥或石灰）检测结果评定汇总表
126	CY611	无机结合稳定土（粒料）强度试验评定汇总表
127	CY612	马歇尔稳定度、油石比试验汇总表
128	CY613	路面平整度、路拱、宽度检测结果汇总表
129	CY614	路面厚度评定汇总表
130	CY615	路基、路面弯沉值评定汇总表
	CY700	机电工程测试记录表
131	CY701	通信光缆单盘检测记录表
132	CY702	光缆接续损耗测试记录表
133	CY703	光缆运用段光纤接续损耗测试记录表
134	CY704	光缆运用段光纤线路衰减测试记录表
135	CY705	光缆运用段光纤后向散射信号曲线图片表
136	CY706	通信电缆单盘检测记录表
137	CY707	通信电缆运用段直流电阻测试记录表
138	CY708	通信电缆运用段绝缘电阻测试记录表
139	CY709	紧急电话主控设备检测记录表
140	CY710	紧急电话分机检测记录表
141	CY711	通信电源及集中监控检测记录表
142	CY712	数字程控交换系统检测记录表
143	CY713	光纤数据传输系统检测记录表(一)

序 号	代 号	表 格 名 称
144	CY714	光纤数据传输系统检测记录表(二)
145	CY715	光纤数据传输系统检测记录表(三)
146	CY716	光纤数据传输系统检测记录表(四)
147	CY717	光纤数据传输系统检测记录表(五)
148	CY718	光纤数据传输系统检测记录表(六)
149	CY719	光纤数据传输系统检测记录表(七)
150	CY720	光纤数据传输系统检测记录表(八)
151	CY721	光纤数据传输系统检测记录表(九)
152	CY722	光纤数据传输系统检测记录表(十)
153	CY723	光纤数据传输系统检测记录表(十一)
154	CY724	光纤数据传输系统检测记录表(十二)
155	CY725	光纤数据传输系统检测记录表(十三)
156	CY726	光纤数据传输系统检测记录表(十四)
157	CY727	光纤数据传输系统检测记录表(十五)
158	CY728	通信系统地线检测记录表
159	CY729	监控中心设备检测记录表
160	CY730	可变情报板检测记录表
161	CY731	可变限速标志检测记录表
162	CY732	车辆检测器检测记录表
163	CY733	监控环形线圈测试记录表
164	CY734	气象(含能见度)检测器检测记录表
165	CY735	车道控制标志检测记录表
166	CY736	监控闭路电视系统检测记录汇总表
167	CY737	云台摄像机检测记录表
168	CY738	固定摄像机检测记录表
169	CY739	球型摄像机检测记录表
170	CY740	监控监视器主观评定表
171	CY741	电力电缆单盘检测记录表
172	CY742	电力电缆运用段绝缘电阻测试记录表

序 号	代 号	表 格 名 称
173	CY743	桥隧监控室设备检测记录表
174	CY744	收费中心调测记录表
175	CY745	收费站控制室、广场摄像机调测记录表
176	CY746	收费站入口车道调测记录表
177	CY747	收费站出口车道调测记录表
178	CY748	收费车辆检测线圈测试记录表
179	CY749	收费监视器主观评定表
180	CY750	管道试压测试记录表
181	CY751	消火栓试验记录表
182	CY752	照度测试记录表
183	CY753	水池试水记录表
184	CY754	电机拖动设备单机试运转记录表
185	CY755	软件安装记录表
186	CY756	软件调试测试记录表

路基、路面宽度、偏位测量记录表

第 页 共 页

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称			起止桩号				
仪器名称、规格、编号:							
左宽度 (m)			中 桩		右宽度 (m)		
设 计	实 测	偏 差	桩 号	偏位	设 计	实 测	偏 差
宽度允许偏差:			合格率:		偏位允许偏差:		
					合格率:		

测量: 记录计算: 校核: 年 月 日

路堤、路床顶面及路面高程、横坡测量整理计算表

第 页 共 页

承包单位： 监理单位： 合同号： 编 号：

工程名称				路段			仪器名称、规格、编号：												
桩 号	位置	纵断面高程（m）												横坡度（%）					
		m			m			m			m								
		设计	实测	差值	设计	实测	差值	设计	实测	差值	设计	实测	差值	设计	实测	差值			
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
	左																		
	右																		
小 计		测点：		合格点：		测点：		合格点：		测点：		合格点：		测点：		合格点：			
纵断面高程允许偏差：						合格率：		横坡允许偏差：						合格度：					

测量： 计算： 校核： 年 月 日

CY103

第 页 共 页

合同号:

编号:

起止桩号			仪器名称、规格、编号：							
左					桩号	右				
设计	实 测					设计	实 测			
	距离 (m)	高差 (m)	坡度	备注			距离 (m)	高差 (m)	坡度	备注
注：使用坡度尺时，则无须填写“距离”、“高差”等项。										
坡度合格率：										

测量: 记录计算: 校核: 年 月 日

路基沉降量观测记录表

第 页 共 页

承包单位:

监理单位:

合同号:

编 号:

工程名称				起止桩号			仪器名称、规格、编号：					
桩号或观测点号	年 月 日			年 月 日			年 月 日			年 月 日		
	观测值	本期 沉降	累计 沉降	观测值	本期 沉降	累计 沉降	观测值	本期 沉降	累计 沉降	观测值	本期 沉降	累计 沉降
测量签名												

计算:

校核:

_____高速公路 平整度测量记录表

CY105

第 页 共 页

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称							起止桩号						
工具名称、规格、编号:													
测点桩号 及 部 位	检 验 数 据												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	不合 格尺 数	最大 间隙 (mm)	合格 率 (%)
允许偏差:							总合格率:						

测量: 记录计算: 校核: 年 月 日

第 页 共 页

合同号:

编号:

测量: 记录计算: 校核: 年 月 日

水泥混凝土路面相邻板高差
测量记录表

第 页 共 页

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

起止桩号									允许偏差				
仪器名称、规格、编号：													
起止桩号及位置	纵缝高差（mm）				横缝高差（mm）				胀缝高差（mm）				
	1		2		1		2		1		2		3
注：每 200m（双车道），抽 2 条，每条各两点；每条胀缝测两点。													
纵缝合格率：				横缝合格率：				胀缝合格率：				总合格率：	

测量： 记录计算： 校核： 年 月 日

_____高速公路

路面厚度测试记录表

CY108

第 页 共 页

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

工程名称		起止桩号	
测试方式及仪器名称、规格、编号：			
桩 号	距中桩距离 (m)	厚 度 (mm)	桩 号
设计厚度： 代表值允许偏差： 极值允许偏差： $n=X-S \times t_{\alpha} / \sqrt{n} =$ $XL=X-S \times (t_{\alpha} / \sqrt{n}) =$ 厚度合格率 $(n-m) \div n \times 100\% =$			

测量： 记录计算： 校核： 年 月 日

高程偏差测量通用整理记录表

第 页 共 页

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

工程名称				起止桩号			
仪器名称、型号、编号：							
桩号或 部位	设计值 (m)	实测值 (m)	偏差(m)	桩号或 部位	设计值 (m)	实测值 (m)	偏差(m)
允许偏差：				合格率：			

测量： 记录计算： 校核： 年 月 日

偏位测量通用整理记录表

第 页 共 页

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

工程名称		起止桩号		
仪器名称、型号、编号：				
桩号或部位（编号）	左偏（mm）	右偏（mm）	纵向前偏（mm）	纵向后偏（mm）
允许偏差：		合格率：		

测量：

记录计算：

校核：

年 月 日

CY111

编号:

合格率:

年 月 日

_____高速公路

相邻高差、错口、错台及对称点高差 测量通用记录表

CY112

承包单位：
 监理单位：

第 页 共 页
 合同号：
 编 号：

工程名称		起止桩号			
仪器名称、型号、编号：					
桩号或部位(位置)	尺量	水 准 仪			备注
	实测 (mm)	A 侧标高 (m)	B 侧标高 (m)	实测差值 (mm)	
允许偏差：		合格率：			

测量：
记录计算：
校核：
年 月 日

顺直度测量通用记录表

第 页 共 页

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称		起止桩号			
仪器名称、规格、编号:					
桩号及部位	顺直度 (mm)	桩号及部位	顺直度 (mm)	桩号及部位	顺直度 (mm)
允许偏差:		合格率:			

测量: 记录计算: 校核: 年 月 日

断面或截面尺寸测量通用记录表

第 页 共 页

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称						起止桩号							
仪器名称:													
测点位置	A ()		B ()		C ()		D ()		E ()		F ()		
	实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差	
断面尺寸图						允许偏差:							
						A:		B:		C:			
						D:		E:		F:			
						总合格率:							

测量: 记录计算: 校核: 年 月 日

CY115

第 页 共 页

编号:

工程名称:				测量部位:				仪器型号:			
桩号		设计坐标		实测坐标		偏差(mm)		三角高程		备注或草图	
		X	Y	X	Y	ΔX	ΔY				
对 点 数 据	测站点:	X=	Y=		检 核 数 据	方位角 a=					
	后视点:	X=	Y=			距 离 D=					
	方位角:	a=	距离 D=								
监理测量工程师意见:											

测量日期:

_____高速公路 水准测量记录表

CY116

第 页 共 页

编 号:

[illegible]

测量时间:

_____高速公路

材料试验委托单

CY201

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

致：

兹送下列试样，请按下面所附试验单内容予以试验，并签发试验报告为荷。费用由_____支付。

委托单位：

委托人签名：

年 月 日

取样地点		试 验 编 号	
取样日期		收 样 日 期	
取（送）样人		收 样 人	
试 样 名 称	规 格	生 产 厂 家	数 量

委托试验项目：

备 注：

材料试验通用报告

承包单位:
监理单位:

合同号：
编 号：

试验监理工程师:

年 月 日

_____高速公路 土工试验成果报告

CY203

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称						填写日期						
样品来源						用 途						
试验依据												
颗粒分析试验记录表代码：												
孔径（mm）	200	60	40	20	10	5	2	1	0.5	0.25	0.075	
通过率（%）												
界限含水率及天然稠试验表代码：												
液限 W_L (%)	塑限 W_P (%)	塑性指数 I_p		缩限 W_S (%)		天然含水率 W (%)		稠度 W_c		液性指数 I_L		
击实试验记录表代码：						重轻型：						
最大干密度 ρ_{dmax} =						(g/cm ³)；			最佳含水率 W_o =			(%)
CBR 值试验表代码：												
对应的压实度 (%)	100	96	94	93	90	平均膨胀量： (%)						
CBR 值												
其它试验项目结果及其记录表代码：												
监理意见：												
试验监理工程师：						年 月 日						

试验人员：

校核：

含水率试验记录表（烘干法和酒精燃烧法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称				试验日期				
样品来源				试验用途				
试验依据								
盒 号								
盒+湿土质量(g)								
盒+干土质量(g)								
盒质量(g)								
水份质量(g)								
干土质量(g)								
含 水 率 (%)								
平均含水率 (%)								
监理意见：								

试验人员：

校核：

含水率试验记录表（比重法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称				试验日期			
样品来源				试验用途			
试验依据							
比 重 法							
土样 编号	瓶号	湿土 质量 (g)	瓶+水+土+玻 璃片质量 (g)	瓶+水+玻璃片 质量 (g)	土样 比重	含水率 (%)	平均值 (%)

监理意见：

试验人员：

校核：

压实度试验记录表（环刀法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工程名称					试验日期				
起止桩号					试验用途				
填土层次					总 层 次				
试验依据					击实编号				
测点桩号									
测点距中桩距离 左(+)右(-) (m)									
环 刀 号									
土+环刀质量(g)									
环刀质量(g)									
土样质量(g)									
环刀容积(cm³)									
湿密度(g/cm³)									
盒 号									
盒质量(g)									
盒+湿土质量(g)									
盒+干土质量(g)									
水分质量(g)									
干土质量(g)									
含 水 率(%)									
平均含水率(%)									
土样干密度 g/cm³)									
平均干密度 (g/cm³)									
最大干密度 (g/cm³)									
压实度(%)									
监理意见：									

试验人员：

校核：

压实度试验记录表(灌水法)

承包单位:
监理单位:

合同号:
编 号:

工程名称		试验日期						
起止桩号		试验用途						
填土层次		总层 次						
试验依据		击实编号						
测点距中桩	测点桩号							
	距离左 (+) 右 (-) (m)							
座板部分注水前储水筒水位高度 (cm)								
座板部分注水后储水筒水位高度 (cm)								
储水筒断面积 (cm ²)								
座板部分的容积 (cm ³)								
试坑注水前储水筒水位高度 (cm)								
试坑注水后储水筒水位高度 (cm)								
试坑容积 (cm ³)								
试坑内试样的质量 (g)								
试样湿密度 (g/cm ³)								
细粒土部分含水率 (%)								
石料部分含水率 (%)								
细粒料干质量与全部干质量之比								
整体含水率 (%)								
试样干密度 (g/cm ³)								
平均干密度 (g/cm ³)								
最大干密度 (g/cm ³)								
压实度 (%)								
压实度标准 (%)								
监理意见:								

试验人员:

校核:

压实度试验记录表(灌砂法)

承包单位:
监理单位:

合同号:
编 号:

工程名称				试验日期			
起止桩号				试验用途			
填土层次				总 层 次			
试验依据				击实编号			
测 点 桩 号							
测点距中桩距离左(+)右(-) (m)							
灌砂筒质量+砂质量 (g)							
灌砂筒质量+剩余砂质量 (g)							
基板与灌砂筒三角锥砂的质量(g)							
试 坑 耗 砂 量(g)							
量砂密度 (g/cm ³)							
试 坑 体 积 (cm ³)							
试坑内湿土质量(g)							
湿密度(g/cm ³)							
含 水 量	盒 号						
	盒+湿土质量(g)						
	盒+干土质量(g)						
	盒质量(g)						
	水份质量 (g)						
	干土质量 (g)						
	含 水 率 (%)						
	平均含水率(%)						
压 实 度	干密度 (g/cm ³)						
	最大干密度 (g/cm ³)						
	压 实 度 (%)						
	压实度标准 (%)						
监理意见: 							

试验人员:

校核:

压实度试验记录表（核子仪法）

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

工程名称		试验日期						
起止桩号		试验用途						
填土层次		总 层 次						
试验依据		击实编号						
干密度修正相关方程或修正系数：								
测点 桩号	测点 距中 桩距 离 m 左（+） 右（-）	湿密度 （g/cm ³ ）	含水 率 （%）	干密度 （g/cm ³ ）	修正后平 均干密度 （g/cm ³ ）	最大干 密度 （g/cm ³ ）	测点 压实 度（%）	压实 度标准值 （%）

监理意见：

试验人员：校核：

粗粒、巨粒土最大干密度试验记录表(振动台法)

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称		试验日期	
样品来源		试验用途	
试验依据			
试料最大粒径 mm	相似级配模比	振动频率 HZ	振动历时 min
试验方法		干 土 法	
平行测定次数		1	2
试样+试筒质量 (kg)			
试筒质量 (kg)			
试样质量	干土法 (kg)		
	湿土法 (kg)		
试筒容积 (cm ³)			
试筒横断面积 (cm ²)			
百分表初读数 (mm)			
百分表终读数 (mm)			
试样表面至试筒顶面距离 (mm)			
试样体积 (m ³)			
试样干密度	干土法 (kg/m ³)		
	湿土法 (kg/m ³)		
最大干密度平均值 (kg/m ³)			
任意两个试验值的偏差范围 (%) (以平均值百分数表示)			
标准差 (kg/m ³)			
TP=加重底板厚度, 12mm W=振毕湿试样含水率 %		试验异常情况	
监理意见: 			

试验人员:

校核:

击实试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称					试验日期							
样品来源					试验用途							
试验依据												
击实方法	每层击数：		筒容积： cm ³		超尺寸颗粒含量：		%					
振动压实参数	频率：		面压力：		激振力：							
预加含水率 (%)												
筒 号												
筒+湿土质量 (g)												
筒质量 (g)												
湿土质量 (g)												
湿密度 (g/cm ³)												
盒 号												
盒+湿土质量 (g)												
盒+干土质量 (g)												
盒质量 (g)												
水份质量 (g)												
干土质量 (g)												
含水率 (%)												
平均含水率 (%)												
干密度(g/cm ³)												
最大干密度(g/cm ³)					最佳含水率(%)							
干密度 (g/cm ³)												
监理意见：												

试验人员：

校核：

土的界限含水率试验记录表（液塑限联合测定）

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样 品 名 称				试 验 日 期						
样 品 来 源				试 验 用 途						
试 验 依 据										
试验次数 试验项目		1	2	3						
入土深度 (mm)	h_1									
	h_2									
	$(h_1+h_2)/2$									
含水量 (%)	盒 号									
	盒+湿土质量 (g)									
	盒+干土质量 (g)									
	盒质量 (g)									
	水分质量 (g)									
	干土质量 (g)									液限 W_L = %
	含水率 (%)						塑限 W_p = %			
	平均含水率 (%)						塑性指数 I_p =			
监理意见：										

试验人员：

校核：

高速公路

CY213

土颗粒分析试验记录表(筛分法)

合同号:

编号:

[illegible]

校核：

_____高速公路

自由膨胀率试验记录

CY214

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称					试验日期			
量筒型号					量土杯容积			
试验依据								
土样说明								
土样编号								
干土质量 (g)								
量筒编号								
不 同 时 间 体 积 读 数 (cm ³)	(h)							
	(h)							
	(h)							
	(h)							
	(h)							
	(h)							
	(h)							
	(h)							
自 由 膨 胀 率 (%)	FS							
	平均							
监理意见：								

试验人员：

校核：

土的承载比试验记录表（CBR 试验）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样 品 名 称											试 验 日 期										
样 品 来 源											试 验 用 途										
试 验 依 据																					
击 实 试 件 含 水 率								试 件 密 实 度				贯 入 试 验									
筒 号								每层击次					应力环校正系数： kPa/（0.01mm）				贯入杆面积：A= 19.635cm ²				
每层击数								筒 号					筒 号				筒 号				
盒 号								模+土(g)					贯入量 (mm)	百分表 读数 (0.01mm)	荷载 (Kpa)	贯入量 (mm)	百分表 读数 (0.01mm)	荷载 (Kpa)	贯入量 (mm)	百分表 读数 (0.01mm)	荷载 (Kpa)
盒+湿土质量(g)								试模质量(g)													
盒+干土质量(g)								湿土质量(g)													
盒质量(g)								试模体积(cm ³)													
水份质量(g)								湿密度(g/cm ³)													
干土质量(g)								含水率(%)													
含水率(%)								干密度(g/cm ³)													
平均含水率(%)								最大干密度(g/cm ³)													
								试件成型压实度(%)													
膨 胀 量 试 验																					
筒 号																					
百分表初读数(mm)																					
百分表终读数(mm)																					
膨胀量(%)																					
膨胀量平均值(%)																					

试验人员：

校核：

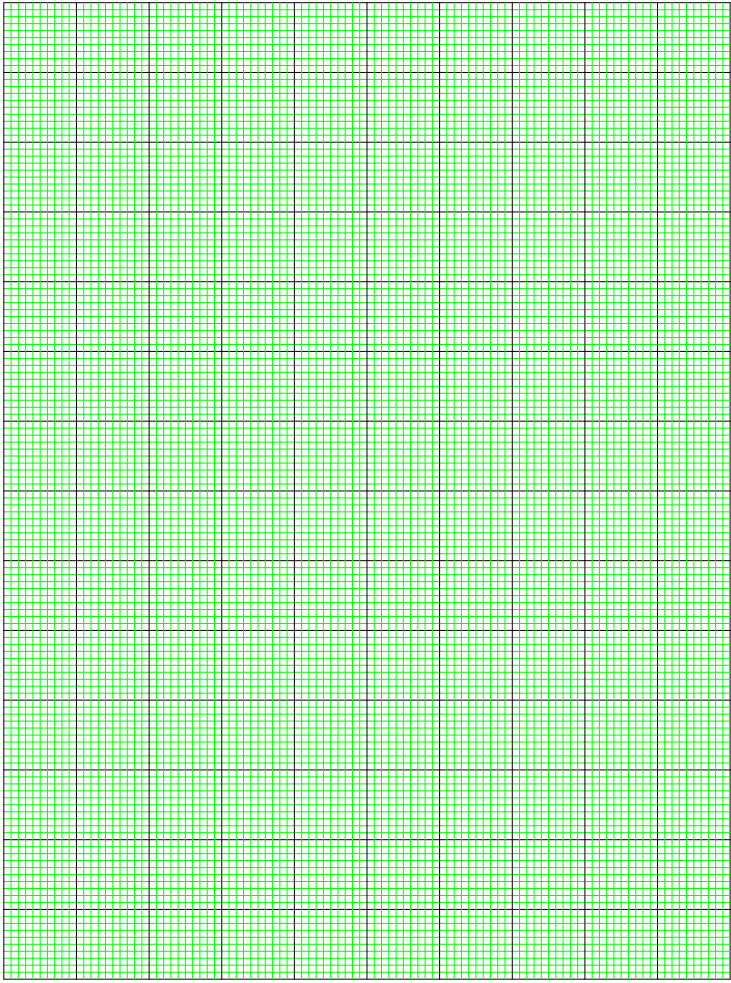
承载比 (CBR) 试验记录表 (单位压力-贯入量曲线)

承包单位:
监理单位:

合同号:
编 号:

样 品 名 称		试 验 日 期	
样 品 来 源		试 验 用 途	
试 验 依 据			

单位压力 (kPa)



贯入度 (mm)

击实次数: 98

C=2.5mm

CBR= $\frac{\quad}{7000} \times 100 = \quad \%$

C=5.0mm

CBR= $\frac{\quad}{10500} \times 100 = \quad \%$

取值:

击实次数: 50

C=2.5mm

CBR= $\frac{\quad}{7000} \times 100 = \quad \%$

C=5.0mm

CBR= $\frac{\quad}{10500} \times 100 = \quad \%$

取值:

击实次数: 30

C=2.5mm

CBR= $\frac{\quad}{7000} \times 100 = \quad \%$

C=5.0mm

CBR= $\frac{\quad}{10500} \times 100 = \quad \%$

取值:

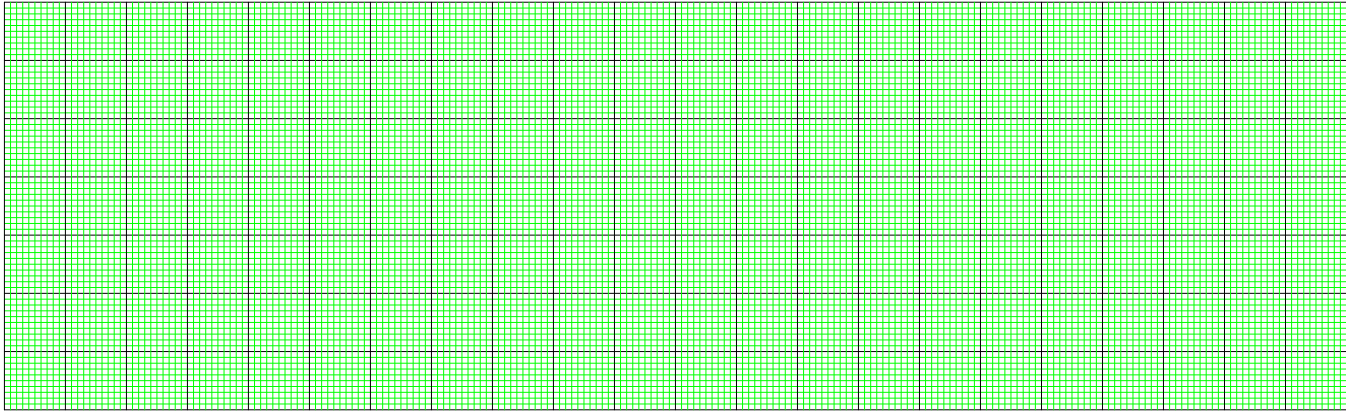
试验人员:

校核:

CBR 与标准击实试验对照记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样 品 名 称		试 验 日 期	
样 品 来 源		试 验 用 途	
试 验 依 据			
干密度 (g/cm³)  含水量 (%)			
密实度为 100%时 CBR=		密实度为 96%时 CBR=	
密实度为 93%时 CBR=		密实度为 90%时 CBR=	
监 理 意 见：			

试验人员：

校核：

量砂密度、锥砂重标定试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

量砂来源			试验日期		
使用单位			灌砂筒编号		
试验用途			标定罐编号		
试验依据					
试验次数			1	2	3
圆锥体砂质量	筒+砂质量 (g)				
	灌满标定罐后筒+砂质量 (g)				
	灌满锥体后剩余砂+筒质量 (g)				
	圆锥体内砂质量 (g)	单值			
		平均			
标定罐体积	标定罐+玻璃板质量 (g)				
	标定罐+玻璃板质量+水质量 (g)				
	标定罐体积 (ml)	单值			
		平均			
量砂密度	筒+砂质量 (g)				
	砂面距筒顶距离 (cm)				
	剩余筒+砂质量 (g)				
	标定罐内砂质量 (g)				
	量砂密度 (g/cm ³)	单值			
		平均			
监理意见:					

试验人员:

校核:

_____高速公路

土的回弹模量试验记录表

CY219

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称					试验日期						
样品来源					试验依据						
加载级数	单位压力 (kPa)	砝码重量或压力计读数 (0.01mm)	量 表 读 数 (0.001mm)						回弹变形 (0.001mm)		回弹模量 (kPa)
			加 载			卸 载			读数值	修正值	
			左	右	平均	左	右	平均			
1											
2											
3											
4											
5											
6											

P (kPa)

干密度 (g/cm³)

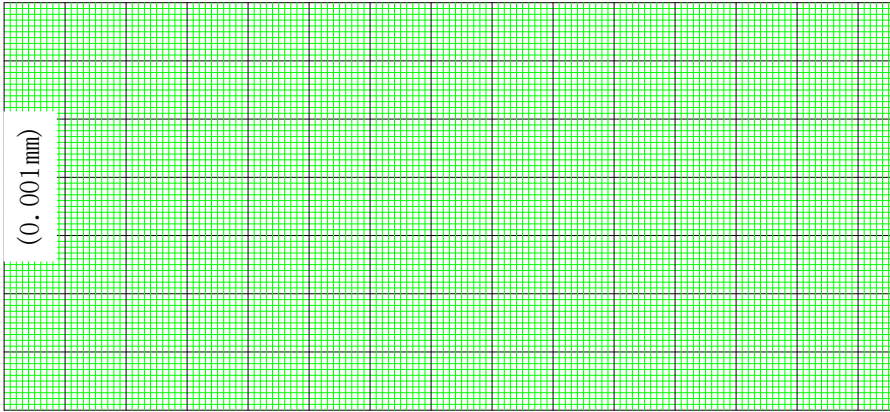
$E = \frac{nPD(1-u^2)}{4L}$

Σ Li= cm

Σ Pi= kPa

E= kPa

(0.001mm)



单位压力与变形关系图

含水量 (%)

监理意见：

试验人员：

校核：

_____高速公路

有机质含量试验记录表

CY220

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称		试验日期	
样品来源		用 途	
试验依据			
[] 硫酸亚铁 [] 硫酸亚铁铵 标准液浓度 C: (mol/L)			
试 验 次 数		1	2
土 样 质 量 m_s (g)			
空白标定消耗硫酸亚铁 (铵) 标准液的量 (mL) V'	滴定前读数		
	滴定后读数		
	滴定消耗		
滴定土样耗标准液的量 (mL) V	滴定前读数		
	滴定后读数		
	滴定消耗		
有机质含量 (%)	$\frac{C(V' - V) \times 0.003 \times 1.724 \times 1.1 \times 100}{m_s}$		
平均有机质含量 (%)			
监理意见:			

试验人员:

校核:

CY221

_____高速公路

易溶盐总量试验记录表

CY222

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称		试验日期	
样品来源		用 途	
试验依据			
吸取浸出液体积 V (mL)		相当的干土样质量 (g)	
试 验 次 数	1	2	
残渣+蒸发皿的质量 (g)			
蒸发皿的质量 (g)			
残渣的质量 (g)			
全盐量 (%)			
全盐量平均值 (%)			
其它记录：			
监理意见：			

试验人员：

校核：

_____高速公路 氯根试验记录表

CY223

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称		试验日期	
样品来源		用 途	
试验依据			
吸取浸出液的体积 V (mL)			
与吸取浸出液相当的干土样质量 (g)			
() 标准液的浓度 (mol/L)			
试 验 次 数	1	2	
滴定试样消耗 () 标准液的量 (mL)			
Cl ⁻ (%)			
Cl ⁻ (%) 平均值			
其它记录：			
监理意见：			

试验人员：

校核：

CY226

填石（土石混填）路堤压实检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

[illegible]

备注: 距中桩距离用左(-)右(+)表示。

_____高速公路

砂当量试验记录表

CY227

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称		试验日期		
样品来源		用 途		
试验依据				
级配范围				
项 目	次 数			
	1	2	3	
试筒中絮凝物和沉淀物的总高度（h1）				
试筒中用活塞测定的集料沉淀物的高度（h2）				
砂当量（%） $[h2/h1]*100\%$				
平均值（%）				
要求值（%）				
监理意见：				

试验人员：

校核：

石料相对密度、毛体积密度、磨耗试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称				试验日期				
样品来源				用 途				
试验依据								
相对密度	试验前 石粉+ 瓷器的 质量 (g)	试验后剩 余石粉+ 瓷器的质 量(g)	装入李 氏比重 瓶的石 粉质量 (g)	李氏比重瓶液面读数		石粉 体积 (cm ³)	相对 密度 (比重) (g/cm ³)	平均值 (g/cm ³)
				装入石 粉前 (cm ³)	装入石粉 后 (cm ³)			
毛体 积密 度	烘干试 件的质量(g)	涂蜡试件 在空气中 的质量 (g)	涂蜡试件 在水中的 质量(g)	石 料体 积 (cm ³)	毛体积密度		孔 隙 率 (%)	
					个别值 (g/cm ³)	平均值 (g/cm ³)		
试验 次数	试验前试样 的质量(g)			磨耗后在孔径 2mm 筛上的质量 (g)			磨耗率 (%)	
							单值	平均值
1								
2								
备注：								

试验人员：

校核：

CY302

石料吸水率、抗压强度试验记录表

承包单位: _____ 合同号: _____
 监理单位: _____ 编 号: _____

样品名称						试验日期					
样品来源						试验用途					
试验依据											
名 称				产 地				用 途			
吸水率	试件编号	烘至恒重的试件质量 (g)		试件吸水后的质量 (g)				吸水率 (%)		平均值 (%)	
抗压强度	试件编号	试件有无缺陷	试件尺寸 (cm)				试件面积 (cm ²)	破坏荷载 (KN)	抗压强度 (MPa)	平均值 (MPa)	
			长	宽	高	直径					
尺寸换算系数						经换算后抗压强度 (MPa)					
监理意见：											
备注											

试验人员: _____ 校核: _____

粗集料技术性能试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称				试验日期			
样品来源				试验用途			
试验依据							
堆积密度 (容重) kg/m ³	容器容积 V (L)	容器质量 m ₁ (kg)	容器加石质量 m ₂ (kg)		(m ₂ -m ₁)/V×1000		平均值②
表观密度 (视比重) kg/m ³	石质量 m ₀ (g)	吊篮水中质量 m ₁ (g)	吊篮+石水中质量 m ₂ (g)		m ₀ /(m ₀ +m ₁ -m ₂)×1000		平均值①
空隙率 (%)	表观密度 kg/m ³	堆积密度 kg/m ³	空隙率 % ③= (1-②/①) *100%				
吸水率 (%) 毛体积密度 (g/cm ³)	烘干试样 质量 m ₀ (g)	饱和面干试样 在空中的质量 m ₃ (g)	饱和面干试样 在水中的质量 m ₄ (g)	毛体积密度 m ₀ /(m ₃ -m ₄) (g/cm ³)	吸水率 (%)	平均吸 水率 (%)	平均毛 体积密 度 (g/cm ³)
含泥量 (冲 洗法)	试样总质 量 m ₀	试验后的烘干 试样质量 m ₁	含泥量 Qn=(m ₀ -m ₁)/m ₀ *100%				平均值%
针片状颗粒 含量	各粒级质量 (g)			各粒级含量 (%)			
	针状质量	片状质量	分计筛余 质量	针状含量	片状含量	分级含量	
粒级 mm	①	②	③				
4.75~9.5							
9.5~16							
16~19							
19~26.5							
26.5~31.5							
31.5~37.5							
合计				针片状总含量= % (Σ①+Σ②)/Σ③			
监理意见：							

试验人员：

校核：

粗集料筛分试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称					试验日期				
样品来源					取样日期				
试验用途					试验依据				
干燥试样总重 (g)	第 1 组				第 2 组				平均
水洗后筛上总重 (g)									
$m_{0.075}$ (g)									
$P_{0.075}$ (%)									
筛孔尺寸 (mm)	筛余量	分计筛余	累计筛余	通过率	筛余量	分计筛余	累计筛余	通过率	平均通过率
	(g)	(%)	(%)	(%)	(g)	(%)	(%)	(%)	(%)
筛后总重									
损耗 (g)									
损耗率%									
扣除损耗后总重 (g)									
监理意见：									

试验人员：

校核：

碎（砾）石压碎值、磨耗及软颗粒含量试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称			试验日期				
样品来源			用 途				
试验依据							
压碎值指标试验	试验前试样质量 (g)	试验后通过 2.36mm 筛的质量 (g)	压碎值 (%)		平均值 (%)	换算值 (%)	
磨耗试验 (洛杉矶法)	试验前试样质量 (g)	试验后过 1.7mm 筛洗净的试样质量 (g)			磨耗率 (%)	平均值 (%)	
软颗粒含量试验	试样质量 (g)	软颗粒质量 (g)				软颗粒 含量 (%)	平均值 (%)
		4.75~9.5	9.5~16	>16	总量		
监理意见：							

试验人员：

校核：

细集料技术性能试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

样品名称				试验日期		
样品来源			试验用途			
试验依据						
堆积密度 (容重) g/cm ³	容器容积 V (L)	容器质量 m ₀ (kg)	容器加砂质量 m ₁ (kg)	$\rho_{\text{松}} = (m_1 - m_0) / V$ (g/cm ³)	平均值 (g/cm ³)	
表观密度 (视比重) g/cm ³	砂质量 m ₀ (g)	水+容器质量 (m ₁)	水+容器+砂质量 (m ₂)	$\gamma_{\text{K}} = m_0 / (m_0 + m_1 - m_2)$	平均值	
空隙率 (%)	表观密度 $\times \rho_{\text{T}}$ (g/cm ³)	堆积密度 g/cm ³	空隙率%			
毛体积密度 g/cm ³	烘干试样质量 m ₄	饱和面干试样质量 (g) m ₁	水、瓶总质量 m ₂ (g)	饱和面干试样、水瓶质量 (g) m ₃	$\frac{m_4}{m_1 + m_2 - m_3}$ (g/cm ³)	平均毛体积密度 (g/cm ³)
吸水率 (%)	饱和面干试样质量 m ₁ (g)	烘干试样质量 m ₄ (g)	$\frac{m_1 - m_4}{m_4} \times 100$ (%)		平均吸水率 (%)	
含泥量 (冲洗法) (%)	试样总质量 m ₀	试验后的烘干试样质量 m ₁	含泥量 $Q_n = \frac{m_0 - m_1}{m_0} \times 100\%$			平均值
云母含量 (%)	挑出的云母质量 (g) $\times 100\% =$ _____ $\times 100\% =$ _____ % 烘干试样质量 (g)					
SO ₃ 定性结果:	试剂注入时间: _____ 时 _____ 分; 判定时间: _____ 日 _____ 时 注: 如有白色沉淀物产生, 须另进行定量试验					
监理意见:						

试验人员:

校核:

_____高速公路

CY307

细集料筛分试验记录表

承包单位:合同号:

监理单位:编 号:

样品名称					试验日期					
样品来源				试验用途						
试验依据										
试样质量(g)	筛孔尺寸(mm)	筛余量(g)		分计筛余(%)		累计筛余(%)		通过百分率(%)		
		I	II	I	II	I	II	I	II	平均
试样 I 质量(g)	9.5									
	4.75									
	2.36									
	1.18									
试样 II 质量(g)	0.6									
	0.3									
	0.15									
	底筛									
天然砂的细度模数 M _x 计算										
试验次数	$M_x = \frac{(A_{0.15}+A_{0.3}+A_{0.6}+A_{1.18}+A_{2.36})-5*A_{4.75}}{100-A_{4.75}}$								平均值	
I										
II										
砂子筛分级配图										
监理意见:										

试验人员:

校核:

CY308

编号:

校核：

水中氯离子及硫酸根离子含量试验

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品来源		取样日期			
用 途		试验日期			
试验次数		试验依据			
氯离子 含量 测定	取样体积 V (mL)				
	滴定水样硝酸银耗量 V_1 (mL)				
	滴定蒸馏水硝酸银耗量 V_2 (mL)				
	硝酸银当量浓度 (N)				
	氯离子含量 (mg/L) $(V_1 - V_2) * 1000N / V * 35.5$				
	平均值				
硫酸根 离子 含量 测定	取样体积 V (mL)				
	测定钙镁离子所耗的 0.1NEDTA 量 V_1 (mL)				
	I 0ml 钡镁混合液相当的 0.1NEDTA 标准溶 液量 V_2 (mL)				
	滴定样品所耗的 0.1NEDTA 量 V_3 (mL)				
	硫酸根离子含量 (mg/L) $(V_1 + V_2 - V_3) * 1000N / V * 48.04$				
	平均值				
监理意见:					
监理员或试验监理工程师:			年 月 日		

试验人员:

校核:

水质分析总固体含量、PH 值试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

试验用途		试验日期	
样品来源		试样描述	
试验依据			

总固体含量试验记录表

样品号				
取样体积 (m)				
皿 号				
皿重+总固体重 (g)				
皿重 (g)				
总固体重 (g)				
总固体含量 (Mg/L)				
备 注				

PH 值试验记录表

--

试验人员：

校核：

水泥物理性能试验报告

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样 品 名 称				试 验 用 途	
样 品 来 源				试验报告日期	
水 泥 批 号				水泥批量 (t)	
试 验 依 据					
序 号	物 理 性 能			国 家 标 准	试 验 结 果
1	细 度	0.08mm 筛余 (%)		小于 10%	
		比表面积			
2	比 重				
3	凝 结 时 间	标准稠度%			
		初凝时间 (min)		不小于 45	
		终凝时间 (min)		不大于 600	
4	安 定 性			安 定	
5	强 度	抗 折 (MPa)	3 天		
			7 天		
			28 天		
		抗 压 (MPa)	3 天		
			7 天		
			28 天		
6	胶砂流动度				
试验结果（指来样而言）：					
1、来样日期：					
2、3 天或 7 天强度推算 28 天强度符合 号（仅供参考以 28 天实际强度为准）					
3、评定水泥标号：					

试验人员：

校核：

试验监理工程师：

水泥物理力学性能试验记录表

承包单位：_____ 合同号：_____
 监理单位：_____ 编 号：_____

样品名称		试 验 依 据	
样品来源		试 验 日 期	年 月 日
样品批号		试 验 用 途	

水 泥 试 验 记 录

1. 细度				5. 安定性试验				
试样质量(g)	筛余质量(g)	筛余百分比(%)	平均值(%)	测试前 A1: mm	测试前 A2: mm			
				测试后 C1: mm	测试后 C2: mm			
				平均值: mm				
2. 标准稠度				6. 胶砂强度:		制件日期:		
调整水量法		固定水量法		龄期		3 天	7 天	
试样重:		S:		试压日期				
试杆距底板 mm		P=33.4 - 0.185S		抗折强度试验	强度 (MPa)			
加水量:		= %						
标准稠度:		注:S 若小于 13mm 应改用调整水量法测定		平均强度(MPa)				
3. 凝结时间				抗压强度试验	破 坏 荷 载 (kN)			
加水时间:								
针距底板 4 ± 1mm 时间:								
针沉入净浆中<0.5mm 时间:								
初凝:								
终凝:								
4. 比表面积				7. 胶砂流动度				
1: cm ² /g 2: cm ² /g 平均: cm ² /g				横向: mm 纵向: mm 平均: mm				
备注:								

试验人员：_____ 校核：_____

水泥(砂)浆配合比试验报告

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称						试验日期									
样品来源						用 途									
试验依据															
设计等级	水泥标号	试件尺寸 cm	水灰比	每立方米砂浆中 各项材料用量(kg)			稠 度 ()			养护温度 °C	单位 体 积 重 kg/m ³	龄期 d	破坏荷载 kN	抗压强度 MPa	平均值 MPa
				砂	水	水泥	1	2	平均值						
说明	1. 水泥厂商品牌: 2. 外加剂名称、掺量: 3. 砼拌制方法: 4. 其他:														
监理意见:															
监理员或试验监理工程师: _____ 年 月 日															

试验人员:

校核:.

水泥砼拌和物坍落度、稠度（维勃仪法）试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工 程 名 称				试 验 日 期			
桩号及部位				样 品 来 源			
设计配合比				设 计 强 度			
施工配合比				外 加 剂			
试验用途				气 温 ℃			
试 验 依 据							
试验号	试样最大粒径(mm)	振动台工作频率 (HZ)		振动台振幅(mm)		维勃稠度(S)	
试验号	坍 落 度(mm)			目 测 内 容			
	1	2	平均	棍度	含砂情况	粘聚性	保水性
监理意见：							

试验人员：

校核：

水泥砼拌和物含气量试验记录表（水压法）

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称		试验日期		
样品来源		试验用途		
试验依据				
试样编号				平均值
试验次数				
校正筒容积	(L)			
量钵容积	(L)			
校正筒空气含量系数	K1 (%)			
仪器体积膨胀因数	D (mm)			
仪器校正因数	K3 (mm)			
仪器空气含量刻度	(mm)			
量钵+混凝土总质量	(g)			
砵毛体积密度	(kg/L)			
仪器测定的空气含量	Ai (%)			
仪器测定的砂石空气含量	C (%)			
混凝土拌和空气含量				
监理意见：				

试验人员:

校核：

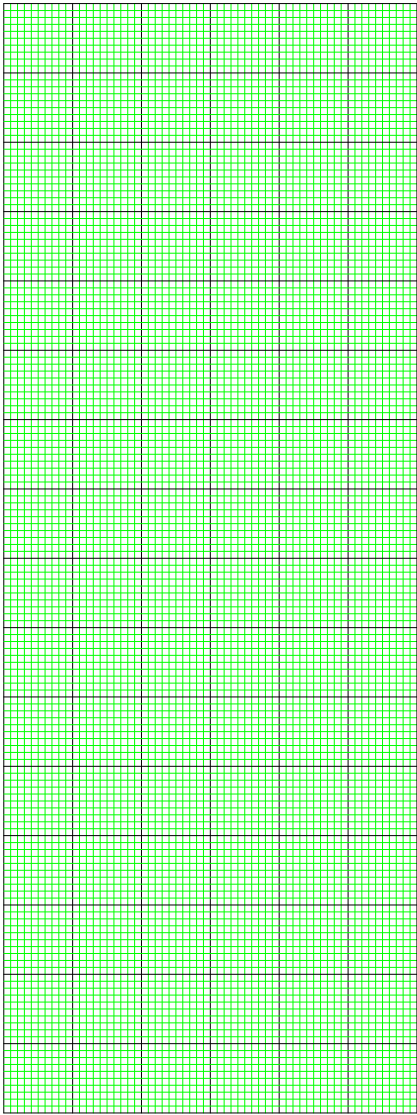
水泥砼拌和物含气量试验记录表（改良气压法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称			试验日期	
样品来源			试验用途	
试验依据				
含 气 量 标 定	压力表读数 MPa	含气量 %		
砼 含 气 量 测 定	压力表读数 MPa	含气量 %		
砼含 气量 (%)				
监理意见：				

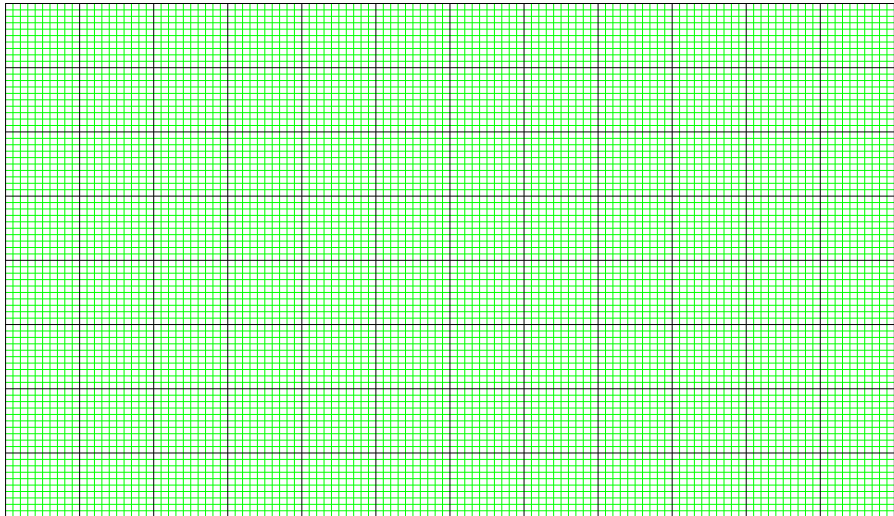
试验人员：

校核：

水泥砼拌和物凝结时间试验报告

合同号:

编号:

样品名称		试验日期			
样品来源		用 途			
试验依据					
贯入阻力与测试时间关系曲线 单位面积贯入阻力 P (MPa)  时间 (h)					
符号：“•” 样品（1），“×” 样品（2），“△” 样品（ 3 ）。 温度情况：					
凝结时间	样品（1）	样品（2）	样品（3）	平均值	凝结时间结果（或结论）
初凝时间（h）					
终凝时间（h）					
说明	5. 水泥厂商品牌： 6. 混凝土配合比： 7. 外掺剂名称及掺量： 8. 水泥混凝土配合比报告代码：				
监理意见：					
监理员或试验监理工程师： 年 月 日					

校核:

水泥砼拌和物凝结时间试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称			试验日期							
样品来源			用 途							
试验依据										
[] (5mm) 湿筛 [] 按砼中砂浆的配合比直接称料拌和										
[] 振动台 [] 人工插捣										
试 验 次 数			1	2	3	4	5	6	7	8
试样 (1) $F_0 =$ (N)	时间 (h)									
	气温 (°C)									
	A (mm ²)									
	读数 F_1 (N)	点 1								
		点 2								
		平均值								
	平均贯入力 $F = F_1 - F_0$ (N)									
$P = F/A$ (MPa)										
试样 (2) $F_0 =$ (N)	时间 (h)									
	气温 (°C)									
	A (mm ²)									
	读数 F_1 (N)	点 1								
		点 2								
		平均值								
	平均贯入力 $F = F_1 - F_0$ (N)									
$P = F/A$ (MPa)										
试样 (3) $F_0 =$ (N)	时间 (h)									
	气温 (°C)									
	A (mm ²)									
	读数 F_1 (N)	点 1								
		点 2								
		平均值								
	平均贯入力 $F = F_1 - F_0$ (N)									
$P = F/A$ (MPa)										
监理意见:										

试验人员:

校核:

_____高速公路

CY320

水泥浆泌水率、膨胀率、稠度试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工程名称					试验日期				
样品来源					桩号及部位				
试验依据					用 途				
试验依据	《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020) 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T 1346-2011)								
初灌水泥 浆面高度 a_1 (mm)	盖严并置放 3 小时后 的高度 (mm)		置放 24 小时后的高 度 (mm)		泌水率 (%) $\frac{100(a_2 - a_3)}{a_1}$		膨胀率 (%) $\frac{100(a_3 - a_1)}{a_1}$		
	离析 水面 a_2	水泥 浆面 a_3	离析 水面 a_2'	水泥 浆面 a_3'	3 小时	24 小时	3 小时	24 小时	
水泥浆稠度试验（水泥浆稠度试验漏斗）									
初始流动度 (S)		30 分钟后 (S)		60 分钟后 (S)					
凝结时间									
加水时间		针距底板 4 ± 1 mm 时间		针沉入净浆中 < 0.5 mm 时间					
初凝： (≥ 300 min)		min	终凝 (≤ 1440 min)			min			
说 明	1. 水泥浆配合比报告代码： 2. 水泥厂商、品牌及标号： 3. 水灰比： 4. 外加剂名称、掺量：								
监理意见：									

试验：

校核：

_____高速公路

砼抗压强度试验记录表

CY321

承包单位：
 监理单位：

合同号：
 编 号：

工程名称				试验日期						
桩号及部位				仪器名称及型号						
养护条件				制件说明						
试验依据										
试件 编号	制件 日期	试压 日期	龄期 (d)	试件 尺寸 (cm)	外观 描述	破坏 载荷 (kN)	抗压强度 (MPa)		换算抗 压强度 (MPa)	设计 强度 等级
							单值	平均值		
监理意见：										

试验人员：

校核：

水泥砂浆抗压强度试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工程名称					试验日期			
桩号及部位					仪器名称及型号			
养护条件					设计强度等级			
试验依据								
试件 编号	制件 日期	试压 日期	龄期 (d)	试件尺寸 (cm)	破坏荷 载 (kN)	抗压强度 (MPa)		设计强 度 等级
						单值	平均值	
监理意见：								

试验人员：

校核：

水泥（砼）抗折（抗弯拉）强度试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工程名称				试验日期					
桩号及部位				仪器名称及型号					
养护条件				制件说明					
试验依据									
试件 编号	制件 日期	试 压 日 期	龄 期 (d)	试件尺 寸(cm)	断面与 临近支 点间的 距离	破坏 荷载 (kN)	抗折（抗弯拉） 强度（MPa）		设计弯拉 强度 (MPa)
							单值	平均值	
监理意见：									

试验人员：

校核：

水泥砼耐磨性试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称		试验日期			
样品来源		试验用途			
试验依据					
试 件 编 号	烘干试样 质 量 (kg)	试件磨损 后 质 量 (kg)	试件磨损 面 积 (m²)	单位面积磨损量 (kg/m²)	
				单 值	平 均 值
监理意见:					

试验人员:

校核:

回弹法测定砼抗压强度记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工程名称					试验日期							
桩 号					砼浇筑时间							
部 位					试验用途							
试验依据												
回弹仪型号					率定值				设计强度等级			
测区		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
回 弹 值	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	— NS											
	△N											
— N												
碳化深度 L(mm)												
Rni (MPa)												
测面状态					测试角度 a							
强度 计算 (MPa)		N Rni S			1、当按单个构件检测是时，以最小值作为该构件的强度推定值： Rmin= 2、当按批量检测时，应按下列公式计算： $R1=Rni-1.645S$ $R2=Rni(\min)$							
被测构件(或被测一批构件)混凝土抗压强度 (MPa)												
监理意见：												

试验人员：

校核：

钢材机械性能试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样 品 名 称				试验日期			
试 验 用 途				厂 家			
样 品 批 量				批 号			
试样编号				试验依据			
试 件 尺 寸	直径(mm)						
	长度(mm)						
	重量(g)						
	截面积(mm ²)						
	标距(mm)						
拉伸荷载 (kN)	屈 服						
	极 限						
强 度 (MPa)	屈服点						
	拉伸强度						
伸长率%	断后标距(mm)						
	伸长率(%)						
冷 弯	弯心直径(mm)						
	弯曲角度 °						
	结 果						
反复弯曲	弯曲半径(mm)						
	弯折次数						
实测单位重量 (kg/m)		标准单位重量 (kg/m)		重量偏差率 (%)		重量偏差指标值 (%)	
监理意见: 							

试验人员:

校核:

焊接钢材机械性能试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称		样品来源					
试验用途		厂 家					
批 号		试验日期					
试验依据							
焊 接 种 类					结构部位		
试 件 编 号							
试	直径(mm)						
件	长度(mm)						
尺	焊口直径(mm)						
寸	母材截面积 (mm ²)						
断 口 部 位							
极 限 荷 载(kN)							
极 限 强 度(MPa)							
冷 弯	弯心直径(mm)						
	弯曲角度 (°)						
	结 果						
焊 接 质 量 评 述							
监理意见： 							

试验人员：

校核：

_____高速公路 钢材机械接头力学性能试验记录表

CY328

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称		试验日期				
试验用途		生产厂家				
样品批量 (个)		批 号				
试验编号		试验依据				
连 接 方 式						
试 件 编 号		1	2	3		
拉 伸	公称直径(mm)					
	套筒长度(mm)					
	钢筋截面积(mm ²)					
	最大力(KN)					
	抗拉强度(MPa)					
	断口型式					
	断口离套筒距离(mm)					
	母材标准抗拉强度(MPa)					
监理意见：						

试验人员：

校核：

石灰的化学分析记录表（简易测定法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称		试验日期	
样品来源		用 途	
试验依据			

有效氧化钙含量测定记录

试 验 次 数		1	2
试 样 质 量 (g)			
盐酸溶液当量浓度 (N)			
盐酸溶液耗量 (ml)			
有效氧化钙含量 (%)			
平均值 (%)			

有效氧化镁含量测定记录

试 验 次 数		1	2
试 样 质 量 (g)			
EDTA 对 CaO 的滴定度			
EDTA 对 MgO 的滴定度			
EDTA 耗量	滴定钙镁含量 (ml)		
	滴 定 钙 (ml)		
氧 化 镁 含 量 (%)			
平 均 含 量 (%)			
监理意见：			

试验人员：

校核：

CY331

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

试验人员:

校核：

土工合成材料单位面积质量试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

名称与型号							试验日期				
试样状态							试验温度				
试样尺寸							试验湿度				
试验依据											
试样序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
试样面积 (m ²)											
质量(g)											
单位面积质 量(g/m ²)											
平均值：											
标准差 σ：											
变异系数 Cv(%)：											
监理意见：											

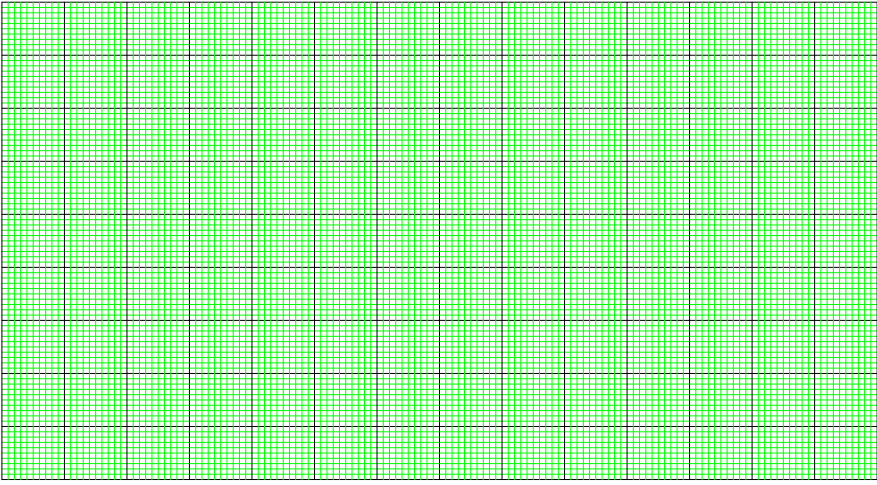
试验人员：

校核：

土工合成材料厚度试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

名称与型号												试验日期			
试样状态												试验温度			
仪器型号												试验湿度			
试验依据															
		厚 度 (mm)										平均值 (mm)	标准 差 σ	Cv (%)	
序 号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
压力 (kPa)	2														
	20														
	200														
厚度—压力曲线															
厚度 (mm)	9														
	8														
	7														
	6														
	5														
	4														
	3														
	2														
	1														
	0														
压力 P (kPa)															Lgp
监理意见：															

试验人员：

校核：

CY335

锚杆抗拔力试验报告

合同号:

编号:

工程名称		试验用途		施锚日期	
施工桩号		使用部位		施拔日期	
试验依据					
锚杆种类及直径				代表数量	
检测桩号	结构部位	表压（Mpa）	实际拉力（KN）	平均抗拔力（KN）	设计抗拔力（KN） 试验结论

监理意见：

年 月 日
 监理工程师：

校核：

_____高速公路
砼抗渗试验记录

CY336

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

桩号及部位					试验用途					制件日期		
设计强度					抗渗标号					试验日期		
试验依据												
加压时间				减件号 水压 (MPa)	渗水情况						试验情况	观察人
月	日	时	分		1	2	3	4	5	6		
监理意见：												

试验人员：

校核：

砼抗压弹性模量试验记录

承包单位：
 监理单位：

合同号：
 编 号：

工程名称				桩号及部位											
试验用途				配合比报告编号											
强度等级				坍落度											
试验依据															
轴心抗压强度试验	试样编号	制作日期	试验日期	龄期 (d)	试件尺寸 (cm) 长*宽*高	受压面积 (mm ²)	破坏荷载 (KN)	抗压强度 (Mpa) 单值 平均	备注						
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
抗压弹性模量试验	表号	第 1~3 次预压 (表读数)				第 4 次加荷			平均	第 5 次加荷			平均	$\Delta_5 - \Delta_4$	
		(0.001mm)				(0.001mm)				(0.001mm)					
		P ₀	P _A	P ₀	P _A	P ₀	P _A	Δ_0		Δ_A	Δ_4	Δ_4			Δ_0
	弹性模量		单值						P ₀				P _A		
Ec (Mpa)		取平均值													
试验项目		混凝土轴心抗压强度 (Mpa)						混凝土抗压弹性模量 (Mpa)							
试验结果															
监理意见：															

试验人员：

校核：

_____高速公路

隧道防水板气密性检测记录表

CY338

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

工程名称及部位			试验用途				检测日期	
基本要求	0.2MPa压力作用5min,剩余压力不小于0.16MP。				试验依据			
检测桩号	初压力读数 (Mpa)		终压力读数 (Mpa)		持续时间 (min)		试验情况描述	结论
	规定值	实测数据	规定值	实测数据	规定值	实测数据		
监理意见：								

试验人员：

校核：

矿粉的界限含水率试验记录表（液塑限联合测定）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编号：

样品名称								取样日期		
生产厂家								试验日期		
试验依据										
试验次数		1		2		3				
试验项目										
入 土 深 度 mm	h_1									
	h_2									
	$(h_1+h_2)/2$									
含 水 量 (%)	盒号	1	2	3	4	5	6			液限 $W_L =$ % 塑限 $W_p =$ % 塑性指数 $I_p =$
	盒+湿样质量 (g)									
	盒+干样质量 (g)									
	盒质量 (g)									
	水分质量 (g)									
	干样质量 (g)									
	含水率 (%)									
平均含水率 (%)										
监理意见：										

试验人员：

校核：

矿粉、水泥技术性能试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称			用 途			试验日期	
样品来源						水温 (°C)	
试验依据							
表观密度 (g/m ³)	比重瓶和水的 质量 m ₁ (g)	比重瓶、水和 试样质量 m ₂ (g)	比重瓶加试样 前初读数 V ₁ (mL)	比重瓶加试样 后终读数 V ₂ (mL)	表观密度 $\rho_f = (m_2 - m_1) / (V_2 - V_1)$ (g/m ³)	平均值 (g/m ³)	
1							
2							
含水率 (%)	试样烘干前质量 m ₃ (g)		试样烘干后质量 m ₄ (g)		含水率 (%) $w = (m_3 - m_4) / m_4 \times 100$	平均值	
1							
2							
试样烘干前外观状态							
矿粉亲水系数试验记录							
试验次数	1		2		3		
记录次数	水中沉淀 物体积 V _B (mL)	煤油中沉淀 物体积 V _H (mL)	水中沉淀物 体积 V _B (mL)	煤油中沉淀 物体积 V _H (mL)	水中沉淀物 体积 V _B (mL)	煤油中沉淀物 体积 V _H (mL)	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
亲水系数 $\eta = V_B / V_H$							
平均值							
监理意见:							

试验人员:

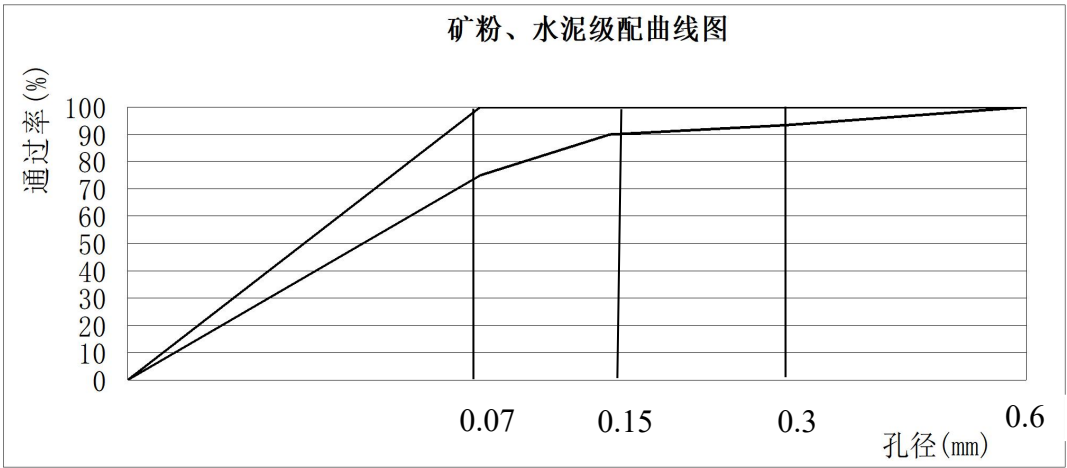
校核:

矿粉、水泥筛分试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称							试验日期			
样品来源							用 途			
试验依据										
总 质 量	$g(Ⅰ)+g(Ⅱ)=g$									
筛孔直径 (mm)	筛余量 (g)		分计筛余 (%)		累计筛余 (%)		通过百分率 (%)			
	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	平均	设计
1.18										
0.6										
0.3										
0.15										
0.075										
<0.075										



监理意见：

试验人员：

校核：

_____高速公路

CY342

水泥砼圆柱体劈裂抗拉强度试验记录表

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

工程名称								取芯日期			
桩号及部位								试验用途			
试验依据											
制件方法						设计弯拉强度		(MPa)			
桩号	芯样长度 (cm)	施工 日期	试压 日期	龄 期 (d)	平均 直径 (mm)	平均 长度 (mm)	极限 载荷 (KN)	劈裂 抗拉 强度 (MPa)	换算 抗折 强度 (MPa)	芯样描述	
监理意见：											

试验人员：

校核：

沥青针入度、延度、软化点试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称				取样日期	
样品来源				试验日期	
试验用途				试验依据	
沥青针入度试验记录					
试验结果 试验温度	针入度平行试验值 (0.1mm)			试验结果 (0.1mm)	
	1	2	3		
15℃					
25℃					
30℃					
针入度指数	PI= , 相关系数 R=				
沥青延度试验记录					
试验结果 试验温度	延度平行试验值 (cm)			试验结果 (cm)	
	1	2	3		
5℃					
10℃					
15℃					
25℃					
沥青软化点试验记录					
起始温度(℃)				升温速度(℃ /min)	
软化点平行试验值 (℃)				试验结果 (℃)	
1		2			
监理意见： 					

试验人员：

校核：

沥青薄膜加热试验记录表

承包单位：
 监理单位：

合同号：
 编 号：

样品名称		试验日期	
样品来源		试验依据	
试 样 编 号			
试验后质量变化	试 样 皿 质 量 （g）		
	加热前盛样皿与试样合计质量（g）		
	加热后盛样皿与试样合计质量（g）		
	加热变化质量 （%）		
残留针入度与原试样针入度比值	加热前原试样针入度(0.1mm)		
	加热后残留物针入度(0.1mm)		
	残留物针入度比 （%）		
加 热 延 度	延度（cm）	25℃时	
		15℃时	
残留物软化点增值	加热前软化点（℃）		
	加热后软化点（℃）		
	软化点增值(℃)		
加热试验粘度比	加热前 60° C 粘度（Pa. S）		
	加热后 60° C 粘度（Pa. S）		
	加热前后 60° C 粘度比		
沥 青 老 化 指 数			
监理意见：			

试验人员：

校核：

沥青与矿料的粘附性试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

沥青名称		试验日期		
沥青来源		集料名称		
集料来源		试验依据		
试 样 编 号	试 验 方 法	集料粒径 (mm)	沥青剥落面积及程度描述	粘附性 等 级
监理意见：				

试验人员：

校核：

沥青标准粘度试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

样品名称			试验日期	
样品来源			试验依据	
试 样 编 号	试样流出 初读数 (mL)	试样流出 50ml 时读数 (mL)	试 样 粘 度 (S)	平均值 (S)

监理意见：

试验人员：

校核：

沥青混合料马歇尔稳定度试验记录表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编 号:

样品名称				取样日期				试验日期									
试验依据																	
混合料级配类型:						沥青种类:				击实温度: ℃							
混合料理论最大相对密度:						沥青相对密度:				击实次数: 两面各 次							
矿料配合比:									试验方法:								
试件 编号	油石 比	试件高度					空中	水中	表干	试件毛	试 件	矿 料	有效沥青	粗集料骨	稳定度	流 值	马歇尔
	(%)	(mm)					质量	质量	质量	体积相	空隙率	间隙率	饱和度	架间隙率			模 数
							(g)	(g)	(g)	对密度	(%)	(%)	(%)	(%)	(kN)	(mm)	(kN/mm)
	1	2		平均			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平 均																	
标准差																	
监理意见:																	

试验人员:

校核:

沥青混合料中沥青含量试验记录表（离心法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称			取样日期				
样品来源			试验日期				
试验用途			设计油石比(%)				
试验依据							
试 验 次 数				1	2	3	
沥青混合料总质量 m (g)							
混合料中 矿料部分 的总质量 (g)	容器中留下的集料干燥质量 m_1 (g)						
	圆环形 滤纸上的 矿粉 质量	圆环形滤纸在试验前的烘干质量 (g)					
		圆环形滤纸在试验后的烘干质量 (g)					
		圆环形滤纸在试验前后的增重 m_2 (g)					
	泄漏入 抽提液 中的矿 粉质量 (g)	过滤法	泄漏入抽提液中矿粉质量 (g)				
		燃烧 法	抽提液的总量 V_a (mL)				
			取出燃烧干燥的抽提液数量 V_b (mL)				
			坩埚中燃烧干燥的残渣质量 m_4 (g)				
			泄漏入抽提液中矿粉质量 m_3 (g)				
	沥青混合料中矿料部分总质量 m_a (g)						
沥青含量 (%)	沥青混合料中沥青含量 $P_b = (m - m_a) / m \times 100$ (%)						
	沥青混合料中沥青含量平均值 P_b (%)						
油石比 (%)	沥青混合料油石比 $P_a = (m - m_a) / m_a \times 100$ (%)						
	沥青混合料油石比平均值 P_a (%)						
监理意见：							

试验人员：

校核：

沥青混合料中沥青含量试验记录表 (回流式抽提仪法)

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称		试验日期	
样品来源		沥青混合料种类	
设计沥青含量 (%)		试样总质量 (g)	
试验依据			
试 验 内 容		1	2
试样的质量(g)			平均值
试样中的水分质量(g)			
滤纸筒及脱脂棉质量(g)			
抽提后矿料的质量(g)			
抽提后粘附有矿粉的滤纸筒和脱脂棉质量(g)			
抽提溶液 中的矿粉 质 量	10mL 试验部分抽提溶液中矿粉的质量(g)		
	抽提液的全部体积(mL)		
	用于量测部分的抽提液体积(mL)		
试 样 的 沥 青 含 量 (%)			
监理意见:			

试验人员:

校核:

沥 青 含 蜡 量 试 验 记 录

承包单位：
 监理单位：

合同号：
 编 号：

试样名称				试验日期		
试样来源				试验依据		
序号	试样质量 m_b (g)	馏出油总质 量 m_1 (g)	用于测定蜡的馏 出油质量 m_2 (g)	析出蜡的质 量 m_w (g)	蜡含量 (%)	平均蜡 含量 (%)
监理意见：						

试验人员：
 校核：

_____高速公路

CY411

沥青混合料矿料级配试验记录表

承包单位：
 监理单位：

合同号：
 编 号：

样品名称				样品来源				试验日期							
试验依据															
混合料配合比	材料名称	碎 石							矿粉		水泥	沥 青			
	材料规格														
	材料产地														
	用量 (%)														
混合料级配筛分试验结果	混合料质量 (g)														
	筛孔孔径 (cm)	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075	<0.075
	(1) 筛余 (g)														
	(2) 筛余 (g)														
	(1) 通过率 (%)														
	(2) 通过率 (%)														
	平均通过率 (%)														
	设计级配范围														

(%) 通过率

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

沥青混合料抽提筛分级配曲线图

孔径 (mm)

0.075 0.1 0.3 0.6 1.18 2.36 4.75 9.5 13.2 16 19 26.5 31.5

监理意见：

试验人员：
 校核：

沥青路面密度试验记录表（钻芯法）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

起止桩号		试验日期							
结构类型		试验用途							
试验依据									
钻芯取样桩号及位置(距中桩)	检 测 数 据								
	芯样平均厚度(mm)	空气中质量(g)	水中质量(g)	表干质量(g)	试件密度(g/cm³)	标准密度(g/cm³)	理论最大密度(g/cm³)	路面密实度(%)	现场空隙率(%)
压实度标准值 K0									
n= k=									
S= t a / √ n= K=k－St a / √ n =									
小于 K0－1 的点数 m= 合格率 (n－m) ÷ n×100%=									
K 于 K0									
监理意见：									

试验人员：

校核：

乳化沥青蒸发残留物含量、筛上剩余量 试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

样品名称		试验日期	
试样编号		样品来源	
用 途		试验依据	
蒸发残留物含量试验记录			
试验次数	1	2	3
试样容器、玻璃棒合计质量 m_1 (g)			
试样容器、玻璃棒及乳液合计质量 m_2 (g)			
试样容器、玻璃棒及残留物合计质量 m_3 (g)			
乳化沥青中的沥青含量 P_b (%)			
平均沥青含量 (%)			
备 注			
筛上剩余量试验记录			
试 验 次 数	1	2	3
试样质量 m_4 (g)			
滤筛及金属盘质量 m_5 (g)			
滤筛、金属盘与筛上残留物合计质量 m_6 (g)			
筛上残留物含量 P_r (%)			
平均残留物含量 (%)			
备 注			
监理意见： 			

试验人员：

校核：

沥青布氏旋转粘度试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称		试验日期				
试样编号		样品来源				
用 途		试验依据				
沥青布氏旋转粘度试验记录						
试验温度(℃)	转子型号	转子转速 (转/分)	粘度(Pa·s)			
			1	2	3	平均值
60						
135						
175						
监理意见:						

试验人员:

校核:

沥青混合料理论最大相对密度试验记录表(真空法)

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品来源		试验日期		
级配类型		水温(℃)		
油石比(%)		用 途		
试验依据				
试 验 内 容		试样编号		
		1	2	3
干燥沥青混合料试样的空气中质量 m_a (g)				
A 类	容器在水中的质量 m_1 (g)			
	容器与试样在水中的总质量 m_2 (g)			
B 类	容器与水的总质量 m_b (g)			
	容器、水与试样的总质量 m_c (g)			
理论最大相对密度 γ_t				
理论最大相对密度 γ_t 平均值				
水在试验温度下的密度 ρ_w (g/cm ³)				
理论最大密度 $\rho_t = \gamma_t \times \rho_w$ (g/cm ³)				
监理意见 				

试验人员:

校核:

摆式仪测定路面抗滑值试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称				试验日期							
起止桩号				仪器型号、编号:							
路面类型				天气类型							
结构类型				气温 (°C)							
试验依据											
测点 桩号	测点距 中桩位 置左(+) 右(-) (m)	摆 值 BPN						路表潮 湿状态 下的温 度(°C)	温度 修正 值	标准温 度 20°C 时摆值	摆值 平均 值
		1	2	3	4	5	平均 值				

注: 5 次数值中最大值与最小值的差值不得大于 3BPN

路段摆平均值: 标准差: 变异系数:

监理意见:

试验人员:

校核:

手工铺砂法测定路面构造深度试验记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

工程名称				试验日期			
起止桩号				试验依据			
测点 桩号	测点位置 距中桩左 (+)右(-) (m)	砂体 积 (cm ³)	摊平砂直径 (mm)			构造深度 (TD) (mm)	构造深度 (平均值) (mm)
			上下方向	左右方向	平均值		

TD 平均值 = mm 标准值 = mm 变异系数 =

监理意见：

试验人员：

校核：

_____高速公路

圆管三边承载强度试验记录表

CY503

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

试验用途		试验日期	
试验标准		制管日期	
产品规格		试压后编号	
试验依据			
序 号	压力表读数 (MPa)	荷载值 (kN)	裂纹情况说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
项 目	国家标准		试验结果
裂缝荷载 (kN/m)			
破坏荷载 (kN/m)			
监理意见：			

试验人员：

校核：

CY504

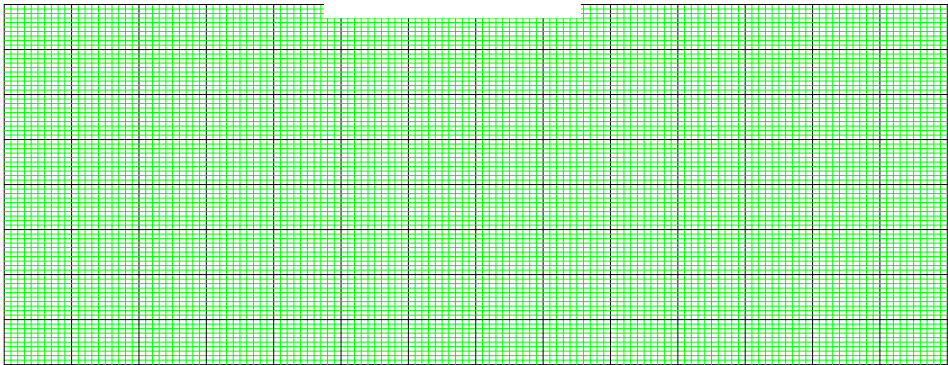
合同号：
编 号：

校核：

承载板测定土基回弹模量试验记录表

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

桩号位置													试验日期					
测定层位													测定用汽车型号					
试验依据																		
承载板直径									土基压实度						土基含水率			
千斤顶 读数 MPa	荷载 kN	承载板 压力 P MPa	百分表读数 (0.01mm)						百分表平均 读数(0.01mm)			总变 形 0.01mm	回弹 变形 0.01mm	分级 影响 量 0.01mm	计算 回弹 变形 0.01mm	Ei MPa		
			左表			右表												
			加 载 前	加 载 后	卸 载 后	加 载 前	加 载 后	卸 载 后	加 荷 前	加 荷 后	卸 荷 后							
总影响量 a																		
土基回弹模量 E0 值 (MPa)																		
荷载压强 (MPa)																		
回弹变形 (0.01mm) 																		
监理意见：																		

试验人员：

校核：

CY506

动力触探试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

仪器名称					试 验 日 期				
锤重 (kg)					锥头截面积 (cm ²)				
用 途					试 验 依 据				
地点和桩号	测点顶面标高 (mm)	贯入深度 (cm)	锤数 (次)	总贯入深度 (cm)	限位器以下杆数 (根)	每击贯入量 (cm)		清淤深度 (cm)	承载力 (kPa)
						标准	实际		
测点平面布置图:									
说明: 触探清淤深度时, 用荷兰触探仪, 触探结构物基坑承载力时, 用国内标准轻型触探仪									
监理意见:									

试验人员:

校核：

CY507

泥浆性能指标试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

样品名称				试验日期			
样品来源				用 途			
试验依据							
相 对 密 度 ρ_x	泥浆相对密度计		普通杯测定				
	$\rho_x =$		空杯质量 $m_1(g)$	杯+清水质量 $m_2(g)$	杯+泥浆质量 $m_3(g)$	$\rho_x = \frac{m_3 - m_1}{m_2 - m_1}$	
粘度 η (标准漏斗粘度计测定) = 流满 500mL 所需时间 (S) :							
静 切 力 θ	铝制浮筒质量 G (g)	浮筒的平均直径 d (cm)	泥浆容重 r (g/cm ³)	浮筒壁厚 δ (cm)	初切沉入 h (cm)	终切沉没 h (cm)	$\theta = \frac{G - \pi d \delta h r}{2 \pi d h + \pi d \delta}$ Pa
							初切力 终切力
含砂率 (含砂率计测定) :							
胶 体 率	泥浆体积 V_1 (mL)	24h 后上部清水体积 V_2 (mL)			胶体率 = $\frac{V_1 - V_2}{V_1} \times 100\%$		
失水率 (mL/30min) = 湿圆圈的平均直径 - 泥浆坍平的直径 (mm) =							
酸碱度, 即 pH 值:							
监理意见: 							

试验人员:

计算者:

校核:

沥青喷洒法施工沥青用量测试记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称				试验日期		
沥青种类				洒布车速度	(km/h)	
起止桩号				设计沥青用量	(kg/m ²)	
试验依据						
测点 桩号	测点位置 距中桩(m) 左(+)右(-)	搪瓷盘或 牛皮纸面积 (cm ²)	搪瓷盘或 牛皮纸质量 (kg)	搪瓷盘或牛皮 纸和沥青质量 (kg)	沥青用量 (kg/m ²)	沥青用量 平均值 (kg/m ²)
监理意见:						

试验人员:

校核:

煤油稀释沥青透层试验记录表

承包单位：
 监理单位：

合同号：
 编 号：

试验用途				试验日期			
洒布车速度		(km/h)		要求渗透深度		(mm)	
起止桩号				设计沥青用量		(kg/m ²)	
试验依据							
洒 布 量 试 验							
测 点 桩 号	测点位置 距中桩 (m) 左(+)右 (-)	搪瓷盘或 牛皮纸面 积 (cm ²)	搪瓷盘或 牛皮纸质量 (kg)	搪瓷盘或牛皮 纸和沥青质量 (kg)	沥青用量 (kg/m ²)	沥青用量 平均值 (kg/m ²)	
渗 透 深 度 试 验							
测 点 桩 号	测点位置 距中桩 (m) 左(+)右 (-)	渗透深度 (mm)	测 点 桩 号	测点位置 距中桩(m) 左(+)右(-)	渗透深度 (mm)	渗透深度平 均值(mm)	
监理意见： 							

试验人员：

校核：

改性沥青封层或沥青单层表处封层试验记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

工程名称				试验日期		
试验用途				洒布车速度	(km/h)	
沥青种类				设计沥青用量	(kg/m ²)	
起止桩号				试验依据		
沥青洒布量试验						
测 点 桩 号	测点位置 距中桩 (m) 左 (+) 右 (-)	搪瓷盘或 牛皮纸面 积 (cm ²)	搪瓷盘或 牛皮纸质 量 (kg)	搪瓷盘或牛 皮 纸和沥青质 量 (kg)	沥青用量 (kg/m ²)	沥青用量 平均值 (kg/m ²)
碎石撒布量试验						
测段起止桩号	长度 m	面积 m ²	碎石总用量 (kg)	碎石用量 (kg/m ²)	碎石用量平 均值 (kg/m ²)	
监理意见: 						

试验人员:

校核:

CY512

隧道防水混凝土添加剂性能试验表

承包单位：合同号：
 监理单位：编 号：

取样日期				试验日期	
水泥样品来源				外加剂名称	
水泥批号				水泥批量	
用途				试验依据	
项次	检查项目		标准	试验结果	
1	细度（水筛法）（%）		≤10		
2	含水率（%）		<		
3	氯离子含量（%）		<		
4	凝结时间差（min）	初凝	-90~+120		
		终凝	-120~+120		
5	安定性		合格（沸煮法）		
6	泌水率比（%）		≥80		
7	混凝土抗压强度比（%）	7d	>110		
		28d	>110		
		90d	>100		
8	抗渗性能比	砂浆透水压力比（%）	>300		
		砼渗水高度比（%）	>30		
监理意见：					

试验：计算：校核：

隧道喷射砼掺加速凝剂性能指标表

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

取样日期			试验日期	
水泥样品来源			外加剂名称	
水泥批号			水泥批量	
试验依据				
项目		标准	试验结果	
凝结时间(min)	初凝	≥5		
	终凝	≥10		
水泥标号		不低于425号		
混凝土抗压强度比(%)	7d	>110		
	28d	>110		
	90d	>110		
监理意见：				

试验：计算：校核：

水泥物理性能试验汇总表

承包单位：监理单位：合同号：编号：

序号	试验报告代码	厂 家	水泥 牌号	标号	抗压强度 (MPa)			抗折强度 (MPa)			安定性	初凝	终凝	批量 (t)	用 途	备 注
					3d	7d	28d	3d	7d	28d		min	min			

填表单位：填表人：试验监理工程师：年 月 日

高速公路

CY602

钢材机械性能试验汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

[illegible]

填表单位：

填表人：

试验监理工程师:

年 月 日

土工试验成果汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

序号	取样地点 桩号及说明	筛分通过率 (%)		液塑限试验			击实试验		CBR (与压实度对应)				Fs (%)	土的工 程分类	试验报告单代码	备注
		2 mm	0.075 mm	液 限 %	塑 限 %	塑 指	ρ_{dmax} (g/cm ³)	Wo (%)	100 %	96 %	94 %	93 %				

填表单位:

填表人:

试验监理工程师:

年 月 日

高速公路

CY604

水泥混凝土抗压强度评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

[illegible]

填表单位:

填表人：

试验监理工程师:

年 月 日

水泥混凝土弯拉强度评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

工程名称:		组 数 n	均方 差 σ	合格 判断 系数 K	平均 强度 (MPa)	Rsz+K σ (MPa)	小于 0.85Rsz 的组数	最低 值 (Rsz)	合格 与否	弯拉强度试验记录表代码	设计弯拉 强度 Rsz: (MPa)	备注
序号	起止桩号或部位											

填表单位:

填表人:

试验监理工程师:

年 月 日

高速公路

CY606

水泥浆、水泥砂浆抗压强度评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

[illegible]

填表单位:

填表人：

试验监理工程师:

年 月 日

喷射混凝土抗压强度评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

强度单位: MPa		结构 部位	设计强 度等级 R	试件 组数 n	平均 值 R _n	最低 值 R _{min}	n≥10	n<10		合格 与否	混凝土抗压强度试验代码	备注
序号	桩号及结构物名称						0.85R	1.05R	0.9R			

填表单位:

填表人:

试验监理工程师:

年 月 日

压实度评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

工程名称		标准 值 K _o (%)	应测 点数	检测 点数 (n)	平均 值 K (%)	均方 差 S	$\frac{t_a}{\sqrt{n}}$	代表 值 K (%)	扣分 点数 m	合格 率 (%)	评分	压实度试验 记录表代码	不合格情报 况的处理	备注
序号	起止桩号或部位													

填表单位:

填表人:

试验监理工程师:

年 月 日

路面含灰量（水泥或石灰）检测结果汇总表

承包单位：

监理单位：

合同号：

编号：

序号	桩号及部位	设计剂量 (%)	实际剂量 (%)	试验记录表代码	序号	桩号及部位	设计剂量 (%)	实际剂量 (%)	试验记录表代码	路面结构名称：
										备 注：

填表单位：

填表人：

试验监理工程师：

年 月 日

路面含灰量（水泥或石灰）检测结果评定汇总表

承包单位：

监理单位：

合同号：

编号：

名称		测点 数 n	标准 差 S	平均值 $\bar{K}(\%)$	$\frac{t_a}{\sqrt{n}}$	下置信限 $\bar{X}-t_a S/\sqrt{n}$	X_{min}	评价	含灰量检测结果汇总表代码	设计含灰量：	%
序号	起止桩号									极限低值标准：	%
										规定保证率：	%
										说明：JTJ071-98 标	
										准中无含灰量保证率	
										的规定，而 JTJ034-93	
										规范规定含灰量下置	
										信限应不小于设计剂	
										量，故保证率由项目	
										自定。	
										备 注：	

填表单位：

填表人：

试验监理工程师：

年 月 日

无机结合料稳定土(粒料)强度试验评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

序号	起止桩号	部位	试件数量 n	偏差系数 Cv (%)	平均强度 R(MPa)	系数 Za	$\frac{R_d}{1-ZaC_v}$	设计强度 (Mpa)	强度试验记录表代码	备注

填表单位:

填表人:

试验监理工程师:

年 月 日

高速公路

CY612

马歇尔稳定度、油石比试验汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

[illegible]

填表单位：

填表人：

试验监理工程师:

年 月 日

高速公路

CY613

路面平整度、路拱、宽度检测结果汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

[illegible]

填表单位:

填表人：

试验监理工程师:

年 月 日

路面厚度评定汇总表

承包单位:

监理单位:

合同号:

编号:

工程名称		测点 数 n	$\frac{t_a}{\sqrt{n}}$	标准 差 S	平均值 $\bar{X}(\text{mm})$	代表值 $X_L(\text{mm})$	扣分 点数 m	合格 率 (%)	评 分	厚度测试记录代码	设计厚度: (mm)
序号	起止桩号或部位										(mm)
											代表值允许偏差: (mm)
											极值允许偏差: (mm)
											备 注:

填表单位:

填表人:

试验监理工程师:

年 月 日

CY615

编号:

年 月 日

通信光缆单盘检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程		光缆型号规格			
分部工程		盘 号		盘长	
仪表名称型号		测 试 缆 长			
外观检查					
1550 损耗 (dB/km) ≤ 0.24					
束管 芯色	绿	本 1	本 2	本 3	
兰					
橙					
绿					
棕					
灰					
本					
1310 损耗 (dB/km) ≤ 0.35					
束管 芯色	绿	本 1	本 2	本 3	
兰					
橙					
绿					
棕					
灰					
本					
监理意见:					
专业监理工程师: 日期:					

_____高速公路

CY702

光缆接续损耗测试记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程			光缆型号规格		
分部工程			测试仪表型号	熔接机型号	
人孔号			公里标号	接头号	
指 标		平均接续损耗 B≦0.1dB			
测试值 光纤号		接续损耗 (dB)			
		A→B 方向	B→A 方向	平均损耗	
红	兰 1				
	桔 2				
	绿 3				
	棕 4				
	灰 5				
	本 6				
绿	兰 7				
	桔 8				
	绿 9				
	棕 10				
	灰 11				
	本 12				
本 1	兰 13				
	桔 14				
	绿 15				
	棕 16				
	灰 17				
	本 18				
本 2	兰 19				
	桔 20				
	绿 21				
	棕 22				
监理意见： 专业监理工程师： 日期：					

高速公路
光缆运用段光纤接续损耗测试记录表

CY703

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程								光缆型号规格															
分部工程								测试仪表型号				熔接机型号											
测试段长(km)								运用段				至											
测试波长=1310nm												接头平均损耗 $\alpha \leq 0.1$ dB											
接头号 A-B 距离 B-A 光纤号 测试值				G																接 头 平 均 损 耗			
				K																			
				A																			
红	兰1	A-B	平均																				
		B-A																					
	桔2	A-B	平均																				
		B-A																					
	绿3	A-B	平均																				
		B-A																					
	棕4	A-B	平均																				
		B-A																					
	灰5	A-B	平均																				
		B-A																					
	本6	A-B	平均																				
		B-A																					
绿	兰7	A-B	平均																				
		B-A																					
	桔8	A-B	平均																				
		B-A																					
	绿9	A-B	平均																				
		B-A																					
	棕10	A-B	平均																				
		B-A																					
	灰11	A-B	平均																				
		B-A																					
	本12	A-B	平均																				
		B-A																					
本 1	兰13	A-B	平均																				
		B-A																					
	桔14	A-B	平均																				
		B-A																					
	绿15	A-B	平均																				
		B-A																					
	棕16	A-B	平均																				
		B-A																					
	灰17	A-B	平均																				
		B-A																					
	本18	A-B	平均																				
		B-A																					
本 2	兰19	A-B	平均																				
		B-A																					
	桔20	A-B	平均																				
		B-A																					
	绿21	A-B	平均																				
		B-A																					
	棕22	A-B	平均																				
		B-A																					
监理意见：																							
专业监理工程师：										日期：													

光缆运用段光纤线路衰减测试记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程							光缆型号规格															
分部工程							测试仪表型号				测试日期											
测试长度							运用段				至											
测试值 束光 纤 管 号	(附后向散射信号曲线图)																		OD R 信号 曲线 图编 号			
	全线衰减(dB)										每公里衰减(dB/km)											
	介入损耗值				OTDR 值				介入损耗值				OTDR 值									
	1310nm		1550nm		1310nm		1550nm		1310nm		1550nm		1310nm		1550nm							
	A→B	B→A	A→B	B→A	A→B	B→A	A→B	B→A	A→B	B→A	A→B	B→A	A→B	B→A	A→B	B→A						
红	兰	1																				
	桔	2																				
	绿	3																				
	棕	4																				
	灰	5																				
	本	6																				
绿	兰	7																				
	桔	8																				
	绿	9																				
	棕	10																				
	灰	11																				
	本	12																				
本 1	兰	13																				
	桔	14																				
	绿	15																				
	棕	16																				
	灰	17																				
	本	18																				
本 2	兰	19																				
	桔	20																				
	绿	21																				
	棕	22																				
监理意见:																						
专业监理工程师: 日期:																						

光缆运用段光纤后向散射信号曲线图片表

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

_____ (A 端) _____ (B 端)

第 () 纤第 () 通道 图片 号 ()	信号曲线图粘贴处
第 () 纤第 () 通道 图片 号 ()	
第 () 纤第 () 通道 图片 号 ()	
第 () 纤第 () 通道 图片 号 ()	
监理意见：	
专业监理工程师：日期：	

_____高速公路

通信电缆单盘检测记录表

CY706

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程				电缆型号规格				
分部工程				盘 号		盘长		
仪表名称型号				测试日期				
外观检查								
线 序	测 试 值	对 号	直流电阻 (Ω)		不平衡电阻 (Ω)	绝缘电阻 (MΩ)		
			环 阻	单线电阻		ΔR	线间	芯线对地
				a	b			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
耐 压								
监理意见： 专业监理工程师： 日期：								

通信电缆运用段直流电阻测试记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

分项工程				电缆型号规格					
分部工程				测试仪表型号				测试日期	
电缆长度(km)				运用段		至			
指标 $\Phi 0.9\text{mm}$ $\leq 28.5\ \Omega$ $\Phi 0.5\text{mm}$ $\leq 95.0\ \Omega$ (温度 $t=20^{\circ}\text{C}$)									
测试值 线序 \ 色谱	对号	环阻 (Ω)		单线电阻 (Ω)		不平衡电阻 (Ω)			
		$R_t^{\circ}\text{C}$	R/ KM	R_a	R_b	$\Delta R_t^{\circ}\text{C}$	$\Delta R/ \text{ KM}$		
1	白兰								
2	白桔								
3	白绿								
4	白棕								
5	白灰								
6	红兰								
7	红桔								
8	红绿								
9	红棕								
10	红灰								
监理意见：									
专业监理工程师：				日期：					

通信电缆运用段绝缘电阻测试记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

分项工程		电缆型号长度					
分部工程		测试仪表型号		测试日期			
电缆长度(km)		运用段	至				
指标 $\leq 3000\text{M}\Omega/\text{KM}$ (全型市话电缆)							
线序	测试值	对号	芯线间(全段)		芯线对地(全段)		M Ω /KM
			a 线	b 线	a 线	b 线	线间 芯线对地
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
护层对地							
监理意见: 专业监理工程师: 日期:							

紧急电话主控设备检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

分项工程			位置	
序号	检测内容	检测指标		结果
1	呼叫显示	有声音、地址码显示		
2	应答、挂机	正常		
3	向计算机传递信息	正常、准确		
4	对分机、自电压检测功能	正常		
5	自动和人工启动系统检测、异常告警功能	正常、准确		
6	地图板上显示	显示呼叫分机位置		
7	通话记录、录音功能	正常		
8	值班员收听显示功能	显示正确		
9	查询功能	准确提供查询信息		
10	打印功能	打印准确、清晰		
11	记录统计、输出功能	准确		
监理意见： 专业监理工程师：_____ 日期：____年__月__日				

紧急电话分机检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程						测试仪表			
分部工程						检测日期			
安装工艺检查									
检测项目 分机编号		呼叫功能	通话功能	告警功能	语音提示	音 量	电池电压	静态电流	接地地阻
		正常	正常	正常	清晰、明确	≥90db	EC≥6V	I≥5mA	≤10 Ω
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
	A 机								
	B 机								
监理意见: 专业监理工程师: 日期:									

通信电源及集中监控检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程		位置	
序号	检测内容	检测指标	结果
1	交流输出电压	三相 380V/()A; ()路 单相 220V/()A; ()路	
2	直流输出电压	-48V	
3	直流配电	()路输出, ()路电池接口, 保险应合理	
4	均流不平衡度	$\leq \pm 5\%$	
5	浮充电压	53.5V	
6	均充电压	56.5V	
7	接地装置	防雷、保护、工作	
8	接地电阻	$\leq 1 \Omega$	
9	峰-峰杂音	0~300Hz $\leq 100\text{mV}$	
10	电话衡重杂音	$\leq 2\text{mV}$	
11	模块关断	手动、自动	
12	模块均流	强制、自动	
13	模块限流	手动或自动	
14	电池管理	自动限流、自动均浮充转换	
15	系统报警	掉电、相不平衡、过欠压、配电断、直流输出过低、模块输出电压过高或过低	
16	遥信	运行信息	
17	遥测	监测直流输出电压、电流、熔丝状态等	
18	遥控	开关机、均浮充转换、限流点设置	
监理意见: 专业监理工程师: _____ 日期: _____			

数字程控交换系统检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程		位置	
设备型号		容量	
序号	项目	检测指标	测试结果
一	硬件检查测试	1. 各种变换器的输出电压均符合规定	
		2. 各种外围终端齐全, 自测正常, 机内风扇运转良好	
		3. 时钟同步装置工作正常	
		4. 装入测试程序, 确认硬件系统无故障	
二	加载检查	1. MPU 板调用板上 FLASHMEMORY 的程序和数据, 加载进入内存运行	
		2. 从终端上加载程序数据, 加载完毕正常运行	
三	后管理模块 (BAM) 功能检测	1. 操作员管理: 增删, 修改权限、口令	
		2. 前后台通讯	
		3. 网络通讯	
		4. 加载响应	
		5. 取话单	
四	维护台功能检测	日常维护	1. 查看软件版本
			2. 查看操作记录
			3. 查看主机告警信息
			4. 交换机时间设定
		设备控制	观看各模块单板状态
		接续查询	按电路号查看各模块接续状态
		过载控制	1. 过载阈值设置。对主备板进行倒换观看各模块单板状态
			2. 各模块 CUP 占用率
		电路控制	1. 查看电路状态
			2. 闭塞, 打开电路
			3. 复位电路
		跟踪监视	1. 接续动态跟踪
			2. 接续跟踪回顾
			3. 一号信令跟踪
			4. CNT 网监视
		七号信令管理	1. N07 消息跟踪
			2. N07 链路管理
			3. N07 相关状态查询
			4. N07 信令伪消息

五	数据管理平台功能检测		1. 用户数据应能联机修改	
			2. 局数据在进行格式转换后能联机加载进入前台	
			3. 提供大批量生成工具	
			4. 用户数据修改设定应不影响交换系统的正常运行	
六	性能测试	本局呼叫	1. 正常通话	
			2. 摘机不拨号	
			3. 位间超时	
			4. 中途放弃	
			5. 久叫不应	
			6. 被叫忙	
			7. 呼叫空号	
		出入局呼叫	对每个直达局间的中继线作 100%呼叫测试	
		释放控制	1. 互不控制	
			2. 主叫控制	
			3. 被叫控制	
		紧急特服呼叫	1. 紧急特服呼叫(110、119、120)延迟接通	
			2. 为被叫控制复原方式	
			3. 产生特服话单	
		一般特服呼叫	1. 对特服中继作 100%的临界测试	
			2. 听报时语音	
		代答业务	各种录音信号测试	
		非话业务	1. 在用户电路上, 接入用户传真机进行文字和图片传真	
			2. 在用户电路上, 接入调制解调器, 进行数据传输	
			3. 在接通这类业务中, 不应为其它呼叫插入和中继	
		用户新业务	恶意呼叫	设置某一分机具有此次功能
			缩位拨号	设置某一分机具有此次功能
			热线服务	设置某一分机具有此次功能
			闹钟服务	设置某一分机具有此次功能
			免打扰服务	设置某一分机具有此次功能
			遇忙转移服务	设置某一分机具有此次功能
			缺席服务	设置某一分机具有此次功能
			遇忙寄存	设置某一分机具有此次功能
			三方通话	设置某一分机具有此次功能
			会议通话	设置某一分机具有此次功能
			呼叫等待	设置某一分机具有此次功能
			无应答转移	设置某一分机具有此次功能
			呼出限制	设置某一分机具有此次功能
	监视时间指标	摘机不拨号	10S	
		位间隔不拨号	20S	
		本地久不应答	60S	
		国内长途久不应答	90S	
		国际长途久不应答	120S	

	监 视 时 间 指 标	听忙音时长久不应答	40S	
		再应答 (主叫控制方式时)本地	60S	
		再应答 (主叫控制方式时)国内长途	90S	
		再应答 (主叫控制方式时)国际长途	120S	
		催挂音时长	60S	
七	可 靠 性 测 试	分群设备的可靠性	1 分钟上以上中断或停止≤0.1 次/ 每月/每用户群	
		分散设备的可靠性	个别用户不能正常呼出或呼入≤0.5 次/每月/千户	
		处理机再启动	全局处理机 1~3 对；次要类 3 次； 严重类或再将入类 0 次	
		软件设计故障	≤8 次/月(移交测试 1 个月)	
		硬件故障	更换印刷板≤0.05 次/100 户/月(移 交测试 1 个月)	
		长时间通话测试	12 对话机通话状态，48 小时正常	
八	接 通 率 测 试	1. 局内：		
		用模拟呼叫器大话务量测试	≥99.6%	
		人工拨号测试	辅助测试，不作指标考核	
		2. 局间：		
		人工拨号测试		
		数字局间	≥98%	
九	告 警 和 故 障 功 能 测 试	电源板告警	电源板故障时能出声、光告警	
		维护台告警	1. 主机能正确产生软、硬件故障的告 警并传送至维护台	
			2. 各种告警记录查询	
		故障处理	1. 重要部件备份	
			2. 故障定位能力	
			3. 自动倒换	
			4. 障碍恢复	
			5. 系统初始化和应急启动	
		告警箱	1. 告警箱安装正确；	
			2. 软件、硬件故障能发出声、光指示	
3. 告警恢复能自动消除				
监理意见：				

光纤数据传输系统检测记录表（一）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编号：

分项工程		位置		区段		站	
设备型号		机型		仪表		测试人	
施工单位		架/子架				日期	
平均发送光功率、光接收灵敏度							
比特率 (Mb/s)	项目	E(东)		W(西)			
		主用	备用	主用	备用		
	平均发送光功率(EBm)						
	平均接收光功率(EBm)						
	光接收灵敏度(EBm)						
	平均发送光功率(EBm)						
	平均接收光功率(EBm)						
	光接收灵敏度(EBm)						
	平均发送光功率(EBm)						
	平均接收光功率(EBm)						
	光接收灵敏度(EBm)						
	平均发送光功率(EBm)						
	平均接收光功率(EBm)						
	光接收灵敏度(EBm)						
标准： 平均发送光功率：S-1：-8~-12；平均接收光功率：S-1：-8~-28；光接收灵敏度： S-1：<-28；L-1：0~-5； L-1：-10~-34； L-1：<-34；							
光接收器 R 点反射系数							
比特率 (Mb/s)	项目	E(东)		W(西)			
		主用	备用	主用	备用		
	反射系数(EB)						
	反射系数(EB)						
	反射系数(EB)						
	反射系数(EB)						
	反射系数(EB)						
	反射系数(EB)						
监理意见： 专业监理工程师： 日期：							

光纤数据传输系统检测记录表（二）

承包单位：
监理单位：

合同号：
编 号：

分项工程		位置		区段		站									
设备型号		机型		仪表		测试人									
施工单位		架/子架				日期									
SEH 设备 PEH2M 支路输入抖动和漂移容限															
抖动幅度 (UIp-p)	抖动 频率	1.2× 10 ⁻⁵ (Hz)	10 (Hz)	20 (Hz)	100 (Hz)	200 (Hz)	400 (Hz)	500 (Hz)	1.0 (KHz)	2.4 (KHz)	3.0 (KHz)	10 (KHz)	18 (KHz)	500 (KHz)	100 (KHz)
支路号															
监理意见：															
专业监理工程师：日期：															

光纤数据传输系统检测记录表（三）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		位置		区段		站																
设备型号		机型		仪表		测试人																
施工单位		架/子架				日期																
光接口输入抖动和漂移容限																						
比特率 (kb/s)	STM-1 1555520	频率 f	1.2× 10 ⁵ (Hz)	1.78× 10 ⁴ (Hz)	7.0× 10 ⁴ (Hz)	1.6× 10 ³ (Hz)	1.56× 10 ² (Hz)	5.5 ×10 ² (Hz)	0.125 (Hz)	19. 3 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	6.5 (KHz)	30 (KHz)	65 (KHz)	1.3 (MHz)						
		指标 UI _{p-p}	2800	2800		311	311		39	39		1.5	1.5		0.15	0.15						
	STM-4 622080	频率 f	1.2× 10 ⁵ (Hz)	1.78× 10 ⁴ (Hz)	7.0× 10 ⁴ (Hz)	1.6× 10 ³ (Hz)	1.56× 10 ² (Hz)	5.5 ×10 ² (Hz)	0.125 (Hz)	9.6 5 (Hz)	250 (Hz)	1000 (Hz)	2.5 (Hz)	100 (KHz)	250 (KHz)	53 (MHz)						
		指标 UI _{p-p}	1120 0	11200		1244	1244		156	156		1.5	1.5		0.15	0.15						
STM	E (东)	主用																				
		备用																				
	W (西)	主用																				
		备用																				
光接口输出抖动																						
STM	指标		0.01UI (均方根值)		STM	指标		0.01UI (均方根值)														
E(东)	主用	均方根值			W(西)	主用	均方根值															
		峰值					峰值															
	备用	均方根值				备用	均方根值															
		峰值					峰值															
监理意见：																						
专业监理工程师：								日期：														

编号:

光纤数据传输系统检测记录表（五）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		位置		区段	
设备型号		测试站		测试人	
仪 表		环回站		日 期	
通道误码性能					
传送网每公里误码性能指标					
速率	2048 (kbit/s)	34368 (kbit/s)	139264、		
误块秒比 ESR	2.2×10^{-6}	4.125×10^{-6}	8.8×10^{-6}		
严重误块秒比 SESR	1.1×10^{-7}	1.1×10^{-7}	1.1×10^{-7}		
背景误块比 BBER	1.1×10^{-8}	1.1×10^{-8}	1.1×10^{-8}		
测试时以每公里误码指标乘以实际距离 (Km) 来衡量。					
用户网误码性能指标					
速率 (kbit/s)	2048	34368	1392264/155520		
误块秒比 ESR	2.4×10^{-3}	4.5×10^{-3}	9.6×10^{-3}		
严重误块秒比 SESR	1.2×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.2×10^{-4}		
背景误块比 BBER	1.2×10^{-5}	1.2×10^{-5}	1.2×10^{-5}		
竣工验收应比上述指标严格 10 倍。每块 2M 电路板抽测 2 个 2048Kb/s, 24 小时, 其余测 15min。					
监理意见： 专业监理工程师： 日期：					

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

专业监理工程师:

日期:

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

专业监理工程师:

日期:

光纤数据传输系统检测记录表（八）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		位置		系统	
设备型号		区段		测试人	
仪 表				日 期	
测试站		监测站		环回站	
告警模拟响应					
告警	再生段终端设备 (RSTE)		复用段终端设备 (MSTE)		通道终端设备 (PTE)
	上游信号	下游信号	上游信号	下游信号	上游信号 下游信号
LOS		MS-AIS	MS FERF	P-AIS	TU-P FERF TU-P AIS
LOF		MS-AIS	MS FERF	P-AIS	TU-P FERF TU-P AIS
LOP			MS FERF	P-AIS	TU-P FERF TU-P AIS
MS-AIS			MS FERF	P-AIS	TU-P FERF TU-P AIS

注：有显示划√，无显示划×

误码性能监测				复用段保护 (MSP 功能)	
字节	嵌入误码	结果		倒换条件	保护功能
B1				LOS	
B2				LOF	
M1				LOP	
B3				AIS	
V5(b1、b2)				$BER \geq 10^{-5}$	
V5(b3)				人工断开光通	
监理意见： 专业监理工程师： 日期：					

光纤数据传输系统检测记录表（九）

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

分项工程		位 置		系 统	
设备型号		区 段		测试人	
仪 表		测试站		日 期	
环回功能测试					
远端环回站 本站					
监理意见：					
专业监理工程师：日期：					

光纤数据传输系统检测记录表（十）

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

分项工程		位 置		系 统	
设备型号		区 段		测试人	
仪 表		测试站		日 期	
回线间串音防卫度					
被串路别 主串路别					
监理意见：					
专业监理工程师：日期：					

光纤数据传输系统检测记录表（十一）

承包单位：合同号：

监理单位：编 号：

分项工程		位 置		系 统	
设备型号		区 段		测试人	
仪 表		测试站		日 期	
公务联络测试表					
站名号码					
站名号码					
监理意见：					
专业监理工程师：日期：					

光纤数据传输系统检测记录表（十二）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程			位 置			系 统	
设备型号			区 段			测试人	
仪 表			测试站			日 期	
PCM 音频通路电平测试							
路别	四线发	四线收	接收电平 偏差±0.6EB	二线发	二线收	接收电平 偏差±0.8EB	频率 参考 电平
							1020Hz
							-10EBm0
监理意见：							
专业监理工程师：日期：							

光纤数据传输系统检测记录表 (十三)

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

分项工程		位 置		系 统						
设备型号		区 段		测试人						
仪 表		测试站		日 期						
PCM 音频通路衰耗频率失真测试										
频率 (KHz) 路别	0.2	0.3	0.42	0.6	0.82	1.02 0 (EB)	2.4	3.0	3.4	3.6
监理意见:										
专业监理工程师:						日期:				

标准：四线发收时：0.3~2.4KHz+0.5EB；2.4~3.0KHz+0.9EB；3.0~3.4KHz+1.8EB；0.3~3.4KHz-0.5EB；

二线发收时：0.3~0.4KHz+2.0EB；0.4~0.6KHz+1.5EB；0.6~2.4KHz+0.7EB；2.4~3.0KHz+1.1EB；3.0~3.4KHz+3.0EB；0.3~3.4KHz-0.6EB；

光纤数据传输系统检测记录表（十四）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		位 置		系 统						
设备型号		区 段		测试人						
仪 表		测试站		日 期						
PCM 音频通路增益随输入电平变化测试表										
输入电平 (EBm0) 路别	-55	-50	-45	-40	-30	-20	-10	-0	+3	频率 参考 电平
										1020Hz
										-10EBm0
监理意见： 										
专业监理工程师：_____ 日期：_____										

标准：-55~-50EB 时±3EB；-50~-40EB 时±1EB；-40~+3EB 时±0.5EB；

光纤数据传输系统检测记录表（十五）

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		位 置				系 统				
设备型号		区 段				测试人				
仪 表		测试站				日 期				
PCM 音频通路总失真及空闲信道噪声测试										
路别	输入电平 1020Hz (EBm0)	-45 (-55)	-40 (-50)	-30 (-40)	-20 (-34)	-10 (-27)	-0 (-10)	(-6)	(-3)	空闲信道 噪声 (EBm0P)
监理意见：										
专业监理工程师：日期：										

注：（ ）内电平为噪声法测试；无（ ）为正弦法；空闲信道衡重噪声标准≤-65EBm0P；

通信系统地线检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程		设备型号		区段		站			
分部工程		机型		仪表		测试人			
施工单位						日期			
站 区	机 号	公里标号 下行分机	测 试(Ω)	站 区	机 号	公里标号 上行分机	测 试(Ω)		
	监理意见:								
	专业监理工程师:				日期:				

标准：联合地线接地电阻≤Ω；保护地线≤4Ω；防雷地线≤10Ω。

监控中心设备检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程			位置	
序号	设备名称	检测内容		结果
一	地图板	地图板各项显示(包括情报板滚动部分)能及时、准确、清晰反映动态交通状态,达到设计要求。		
二	投影屏	1. 能显示控制台上图形计算机及有关计算机的彩色图形画面;		
		2. 能显示闭路监控视频图像、多画面分割图像、时滞录相机画面;		
		3. 以上图像能进行放大,显示清晰,达到最佳效果。		
三	监视器屏	1. 监视器屏内每台监视器与外场有关设备对应,与设计相符。		
		2. 监视交通情况和检测视频信号正常,图像切换功能正常。		
四	时滞录像机	1. 适时录相效果清晰、可靠。		
		2. 储存及重放视频信号正常。		
监理意见: 专业监理工程师: _____ 日期: _____				

_____高速公路

可变情报板检测记录表

CY730

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		编号		位置	
序号	检测内容	检测指标			结果
一	龙门架	横梁下沿距地面净空 $\geq 5.5\text{m}$			
二	控制系统	1. 显示信息：由汉字、英文字母、阿拉伯数字、特殊符号和交通图案等组成。			
		2. 在正常天气情况下，必须满足 250m 处能清晰辨认。			
		3. 任意输入储存于固定显示模块中的5条信息必须正确无误。			
		4. 临时新编输入 2 条信息，正确无误。			
三	视认角度	不小于 15°			
四	接地电阻	$\leq 4\ \Omega$			
监理意见： 专业监理工程师：_____ 日期：_____					

以一套可变情报板为检测单位。

可变限速标志检测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		编号		位置	
序号	检测内容	检测指标			结果
一	单柱支撑	标志板下沿距地面净高 $\geq 2.5\text{m}$			
二	控制系统	1. 显示信息：由汉字、阿拉伯数字、圆圈图案组成。			
		2. 在正常天气情况下，必须满足在 250m 处能清晰辨认。			
		3. 任意输入储存于固定显示模块中的5条信息必须正确无误。			
		4. 临时新编输入 2 条信息，正确无误。			
三	视认角度	不小于 15°			
四	接地电阻	$\leq 4\Omega$			
监理意见： 专业监理工程师： 日期：					

以一套可变限速标志为检测单位。

车辆检测器检测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		编号		位置	
序号	检测内容	检测指标			结果
一、	车辆检测器	能正确实现对任何车辆通过被检车道的可靠检测，精度达到设计要求。			
二、	监控中心地图板显示	车流量、车速、占有率的显示均满足设计要求，数据正确。			
监理意见： 专业监理工程师： 日期：					

以车辆检测器箱为检测单位。

监控环形线圈测试记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

位 置			VE 编号	时 间	天 气
车 道			测 试 数 据		
			1. 直线电阻 (Ω)	2. 绝缘电阻 ($M\Omega$)	3. 电感量 (μH)
机 箱 侧	行车道	1			
		2			
	行车道	3			
		4			
	超车道	5			
		6			
无 机 箱 侧	行车道	7			
		8			
	行车道	9			
		10			
	超车道	11			
		12			
监理意见： 专业监理工程师：_____ 日期：_____					

以车辆检测器箱为检验单位。

气象(含能见度)检测器检测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程			编号			位置	
序号	设备名称	检测内容				结果	
一、	气象检测器	1. 能正确指示风向;					
		2. 能正确显示风速;					
		3. 能正确显示温度;					
		4. 能正确显示湿度;					
		5. 能正确显示降雨量;					
		6. 能正确显示路面冰、雪厚度。					
二、	能见度检测器	能正确显示能见度距离。					
三、	监控中心地图板显示	显示清晰、正确。					
监理意见: 专业监理工程师: 日期:							

以一套气象检测器或独立的一套能见度检测器为检测单位。

CY735

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

以一套车道控制标志为检测单位。

监控闭路电视系统检测记录汇总表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

分项工程						
序号	设备名称		检测数量	合格数量	合格率 %	备注
一	道路摄像机	1. 云台摄像机				
		2. 固定摄像机				
		3. 球形摄像机				
二	监视器					
监理意见:						
专业监理工程师: 日期:						

云台摄像机检测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		编号		位置	
检测内容	检测指标				结果
旋转性能	摇控水平方向 0~360°，速度 ≥ 6° /min				
	摇控垂直方向向下 90°，速度 ≥ 2.5° /min				
变焦距	手动聚焦正常				
	自动聚焦正常				
接地电阻	≤ 4 Ω				
监理意见：					
专业监理工程师：				日期：	

以一台摄像机为检测单位。

CY738

编 号:

以一台摄像机为检测单位。

CY739

电力电缆单盘检测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分项工程		电缆型号规格			
分部工程		盘 号		盘长	
仪表名称型号		测试日期			
外观检查					
检 测 内 容					
单线对号导通					
检测仪表 绝缘检测	调试仪表名称规格				
一、线间绝缘 (MΩ · KM)					
线号或色别					
二、芯线对金属外观绝缘 (MΩ · KM)					
监理意见： 专业监理工程师： 日期：					

电力电缆运用段绝缘电阻测试记录表

承包单位

合同号：

监理单位

编 号：

分项工程		电缆型号规格			
分部工程		测试仪表型号		测试日期	
电缆长度(m)		运用段	至		
指标：芯线间绝缘 $\geq 500\text{M}\Omega/\text{KM}$ 芯线对金属外套绝缘$\geq 500\text{M}\Omega/\text{KM}$					
芯 线 间 绝 缘	芯线色别	绝缘电阻	芯线色别	绝缘电阻	
芯 线 对 金 属 外 套 绝 缘	色 别	绝缘电阻	色 别	绝缘电阻	
监理意见：					
专业监理工程师：			日期：		

桥隧监控室设备检测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

序号	设备名称	检测内容	结果
一	监视器屏	1. 监视器屏内每台监视器与外场有关设备对应符合设计要求；	
		2. 监视交通情况和检查视频信号正常；	
		3. 图像切换功能正常。	
二	时滞录相机	1. 适时录相效果清晰、可靠。	
		2. 储存及重放视频信号正常。	
三	稳压电源及 UPS	1. 市电停电转换正常。	
		2. 额定市电波动范围内稳压值满足出厂指标。	
监理意见：			
专业监理工程师：			日期：

收费中心调测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编号:

序号	设备名称	检测内容及方法		调测结果
1	UPS	市电、电池切换迅速		
		稳压、过载保护试验		
		电池满负载工作时间≥60 分钟		
		报警功能	电池放电	
			不中断电源故障	
2	打印机	彩喷打印测试		
		激光打印机打印测试		
		打印机共享器测试		
3	双机热备份服务器	双机切换良好		
4	收费管理计算机系统	功 能 测 试	登录	
			注销	
			统计	
			通行费分配	
			特殊情况处理	
			帮助	
5	IC 卡管理计算机系统	功 能 测 试	数据查询	
			数据统计	
			系统设置	
6	监视计算机系统	功 能 测 试	登录	
			维护	
			收费监视	
			历史查询	
			联网运行	
7	监视器	图像上稍有可觉察的损伤或干扰,但并不令人讨厌,随机信噪比 36EB 以上,稍有杂波但不妨碍观看		
监理意见: 专业监理工程师: _____ 日期: _____				

监视器另附每台监视器的主观评定表

收费站控制室、广场摄像机调测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

站 名					
序号	设备名称	检测内容及方法		调测结果	
1	电视墙	观看距离在荧光屏面高度的 6 倍时光线柔和。			
2	UPS	市电、电池切换迅速			
		稳压、稳频、过载保护试验			
		报警功能	电池放电		
			不中断电源故障		
		满负载工作时间≥60 分钟			
3	打印机	彩喷打印机测试			
		激光打印机打印测试			
		打印机共享器测试			
4	收费管理计算机	功能测试	注册		
			录入		
			监视		
			统计		
			检索		
			维护		
			帮助		
6	图像处理计算机	功能测试	情报采集准确		
			手动抓拍		
			数据检索查询		
			图像打问题标志		
			备份		
			注册		
			维护		
			打印		
			图像效果		

7	对讲机	选择呼叫	
		全呼试验	
		对讲声音清晰、噪音小，音量适中	
8	报警显示控制器	报警显示灵敏准确	
9	监视器	图像上稍有可觉察的损伤或干扰，但并不令人讨厌，随机信噪比 36EB 以上，稍有杂波但不妨碍观看	
10	矩阵切换器	视频切换控制试验	
		广场摄像机控制试验	
		矩阵辅助功能测试	
		报警控制	
		摄像功能	
11	时滞录像机	录像、放像、锁定功能试验，通过报警自动录制图像，并可自动搜索报警图像。	
12	计算机键盘	各种键运用灵活、准确	
13	广场摄像机 (智能球)	摄像机显示的图像清晰	
		变焦试验	
		水平旋转 0~360°	
		垂直旋转 0~90°	
		旋转速度 0~120°	
		接收切换检测器的控制码	
		控制信号电压，驱动镜头	
监理意见：			
专业监理工程师：		日期：	

监视器另附每台监视器的主观评定表。

收费站入口车道调测记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

站 名						
序号	设备名称	调 测 内 容	调 测 结 果			
			车道	车道	车道	车道
1	车道控制机	程序运行正常				
2	收费员键盘	各种键运用灵活、准确				
3	IC 卡读写机	识别本系统卡片的密码				
		读写准确，读写距离 $\leq 100\text{mm}$				
4	安全报警踏板	脚踩踏板报警灵敏				
5	自动栏杆	起落动作灵活正确、平稳				
		下落时遇物能自动回到垂直开启终点位置				
		栏杆悬臂碰撞后水平移动灵敏				
6	手动栏杆	栏杆无论处在开放或关闭状态下，悬臂能牢固、可靠地固定。				
7	雾 灯	在雾天、黑夜或能见度低的条件下、视力 4.8 以上的司机在 500 米以外能清晰看见。				
8	雨棚信号灯	不受外界光线强弱影响，视力 4.8 以上的司机在 200 米以外能清晰地分辨。				
9	车辆检测器	具有抗干扰能力，无误动作				
		车辆计数准确				
10	彩色显示器	图像清晰，无明显闪烁				
监理意见：						
专业监理工程师： 日期：						

收费站出口车道调测记录表

承包单位:

合同号:

监理单位:

编 号:

站 名						
序号	设 备 名 称	调 测 内 容	调 测 结 果			
			车道	车道	车道	车道
1	车道控制机	程序运行正常				
2	收费员键盘	各种键运用灵活、准确				
3	IC 卡读写机	识别本系统卡片的密码				
		读写准确, 有效读写距离 $\leq 100\text{mm}$				
4	安全报警踏板	脚踩踏板报警灵敏				
5	自动栏杆	起落动作灵活正确、平稳				
		下落时遇物能自动回到垂直开启终点位置				
		栏杆悬臂撞击后水平移动灵敏				
6	手动栏杆	栏杆无论处在开放或关闭状态, 下悬臂能牢固、可靠地固定。				
7	雾 灯	在雾天、黑夜或能见度低的条件下、视力 4.8 以上的司机在 500 米以外能清晰看见。				
8	雨棚信号灯	不受外界光线强弱影响, 视力 4.8 以上的司机在 200 米以外能清晰地分辨。				
9	车辆检测器	具有抗干扰能力, 无误动作				
		车辆计数准确				
10	彩色显示器	图像清晰, 无明显闪烁				
11	费额显示器	在太阳光直射的环境下, 显示清晰正确。				
		当车辆驶入检测域后, 显示器处于空白状态。				
12	亭内摄像机	摄像显示的图像清晰				
13	车道摄像机	摄像显示的图像清晰				
14	车道打票机	控制打印准确清晰				
15	视频数据混合器 VEM	叠加的字符不同背景下均清晰看见, 不产生抖动。				
监理意见: 专业监理工程师: _____ 日期: _____						

收费车辆检测线圈测试记录表

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

站 名		设备车 道数量		时 间		天 气	
车 道	测 试 数 据						
	1. 直线电阻 单位：Ω		2. 绝缘电阻 单位：MΩ		3. 电感量 单位：μH		
一							
二							
三							
四							
五							
六							
七							
八							
监理意见： 专业监理工程师： 日期：							

以收费匝道为检验单位。

编号:

以一台监视器为评定单位。

_____高速公路 管道试压测试记录表

CY750

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分部工程				分项工程		
施工部位				施工日期		
执行的规范编号及条款				工作压力 (Mpa)		
管道材质				试验介质		
试验仪器型号、精度				试验日期		
部位	压力	规定值 (Mpa)	稳压时间 (≥ 10min)	压力降 (Mpa)	试验结论	
	试验压力					
	工作压力					
	试验压力					
	工作压力					
	试验压力					
	工作压力					
	试验压力					
	工作压力					
专业监理工程师： 日期：						

CY751

合同号:

编号:

日期:

CY753

_____高速公路

电机拖动设备单机试运转记录表

CY754

承包单位：

合同号：

监理单位：

编 号：

分部工程				分项工程								
施工图号				位号		执行规范标准						
设备名称				型号规格		设备转速 (r/min)						
电机规格				额定电流 (A)		额定功率 (KW)						
电机空转试车情况：						传动方式						
机械系统拆洗情况：												
冷却系统检查情况：												
系统油洗或油压试验情况：												
试运转的类别				连续运转时间 (h)			环境温度 (℃)					
运行 时间 (h)	负荷 情况	温度(℃)						运行电 流 (A)	振幅		噪 声	其 它
		轴 承		电 机	油 温	汽 温	介 质 温 度		前	后		
		前	后									
监理意见： 专业监理工程师： 日期：												

CY755

合同号:

编号:

日期:

高速公路

合同号:

编号:

[illegible]